OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

Neiva, 02 de septiembre de 2025.

Señores:
UNION TEMPORAL INTER CYO
NIT: 901.952.149-1
INTERVENTOR
uniontemporalintercyo@gmail.com
Ciudad

Con copia
ESE SANTIAGO DE TUNJA
planeacion@esesantiagodetunja.gov.co
contratacion@esesantiagodetunja.gov.co
Tunja

OF-OH-060

REF: **Contrato de Obra No. SA-0237-2025 cuyo objeto es: "LA ADECUACIÓN SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA"**

Asunto: Solicitud Modificatoria No. 1

Reciba un Cordial Saludo,

En calidad de contratista de obra , y en el marco del Contrato de Obra No. . SA-0237-2025, me permito presentar de manera formal la solicitud de Modificatoria No. 1, en atención a las necesidades identificadas durante la ejecución del proyecto.

La presente solicitud obedece a explicar motivo: ajustes en cantidades de obra, inclusión de actividades adicionales, cambios en especificaciones técnicas, variaciones presupuestales, ampliación de plazo, entre otros. Dichas modificaciones resultan necesarias para garantizar el adecuado desarrollo y cumplimiento de los objetivos del contrato.

Con ocasión a lo anterior, se allegan los siguientes documentos de soporte:

1. ACTA MODIFICATORIA
2. APU
3. BALANCE Y MEMORIAS
4. MAYORES Y MENORES CANTIDADES.

Cordialmente,



REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
EINER RIVERA GOMEZ
C.C. No. 1.075.234.319 DE NEIVA

UNIÓN TEMPORAL INTER CYO
NIT 901952149-1

Tunja, 03 de septiembre de 2025

046-ESE-INTER CYO-2025

Señores

ESE SANTIAGO DE TUNJA
gerencia@esesantiagodetunja.gov.co
planeacion@esesantiagodetunja.gov.co
contratacion@esesantiagodetunja.gov.co
Tunja

REFERENCIA: CONTRATO DE INTERVENTORÍA CUYO OBJETO ES: SA-INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES LA ADECUACIÓN SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E. SANTIAGO DE TUNJA"

ASUNTO: Solicitud Modificatorio No. 1 para inclusión de ítems No Previstos y prórroga.

Respetados señores:

En el marco de las obligaciones contractuales derivadas del Contrato de la referencia y en cumplimiento de nuestras funciones de interventoría, nos permitimos manifestar lo siguiente:

- Revisada la solicitud de prórroga presentada por el contratista CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS, y teniendo en cuenta las justificaciones técnicas y administrativas allegadas, esta interventoría encuentra procedente otorgar viabilidad a la prórroga del plazo contractual por un término de 18 días, con el fin de garantizar la correcta ejecución de las actividades adicionales y dar continuidad al objeto contractual.

  Es procedente la prórroga con base en lo establecido a continuación:

a) Al inicio de la ejecución contractual se tenía prevista la actividad **1.09.06 – ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS**, la cual contemplaba el mantenimiento de la estructura de la cubierta existente. No obstante, debido a la presencia de cielo raso, resultaba de difícil acceso realizar una verificación detallada del estado real de la estructura.

b) Durante la ejecución de la actividad de **DESMONTE DE CIELO RASO EN PVC**, fue posible inspeccionar directamente la estructura, evidenciándose un deterioro crítico: presencia de elementos de madera con avanzado grado de pudrición ocasionado por humedad, así como la utilización de retazos de madera ensamblados de manera improvisada, sin garantizar estabilidad estructural.

c) A partir de la inspección efectuada, se determinó la necesidad técnica de **reemplazar en su totalidad la estructura en madera**, optando por la implementación de una **estructura en perfilería metálica**, la cual proporciona mayor estabilidad, durabilidad y cumplimiento de los estándares de calidad exigidos en la ejecución

de la obra.

d) Definida la nueva solución estructural, se estableció al realizar el cambio de la estructura, se podría contemplar una cubierta mas liviana que otorgara la oportunidad de disminuir la estructura y de esta forma optimizar los recursos.

e) Esto conlleva entonces a realizar un mejoramiento a la cubierta y estructura de esta y a realizar la optimización de los recursos.

Por tal motivo y teniendo en cuenta que esta actividad cuenta con un menor rendimiento se hace viable realizar la prorroga solicitada por el contratista.

De igual manera, se ha evaluado la inclusión de actividades no previstas inicialmente en el contrato, identificadas como necesarias para la adecuada culminación de la obra, y se aprueba su incorporación, en concordancia con la normativa vigente. Tales actividades se encuentran referenciadas por precios aprobados por la gobernación de Boyacá y aquellas que no se encuentran en dichos listados se soportan bajo la presentación de cotizaciones para soportar y justificar el valor unitario.

En este sentido, dejamos constancia de que la interventoría avala tanto la prórroga solicitada como la ejecución de las nuevas actividades, recomendando a la ESE Santiago de Tunja adelantar las gestiones correspondientes para su formalización mediante otrosí.

Cordialmente,

CARLOS EDUARDO PULIDO GÓMEZ
C.c. 7.182.124 DE TUNJA
R/L UNIÓN TEMPORAL INTER CYO
uniontemporalintercyo@gmail.com

Empresa Social del Estado Santiago de Tunja	E.S.E SANTIAGO DE TUNJA	Código: GA-FR-0031
	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA	Versión: 0
	FORMATO	Página 1 de 1

ACTA MODIFICACION No. 1

CONTRATO No. SA-0237 de 2025	
Ciudad y fecha:	TUNJA – 10 DE SEPTIEMBRE DE 2025
Acta No.:	1
Objeto del contrato:	"SA ADECUACIÓN SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E SANTIAGO DE TUNJA
Dependencia:	
Representante legal y contratista:	CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
NIT y C.C:	901.952.968-7 / 1.075.234.319
Valor inicial del contrato:	$ 345.253.467.96
Adicionales en valor (si aplica)	N/A
Valor adicional total del contrato:	N/A
Valor total del contrato:	$ 345.253.467.96
Duración del contrato:	TRES (3) MESES
Adicionales en tiempo (si aplica)	DIECIOCHO (18) DÍAS
Duración total del contrato con prorrogas:	TRES MESES Y DIECIOCHO DÍAS
Fecha de suscripción del contrato:	TRES (03) DE JUNIO DE 2025
Fecha de inicio:	TRECE (13) DE JUNIO DE 2025
Fecha de terminación inicial:	DOCE (12) DE SEPTIEMBRE DE 2025
Fecha de terminación real:	TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DE 2025
Fecha de suspensión No. xx	N/A
Fecha de reinicio No. xx	N/A
***Cumplimiento:**	

Tunja (Boyacá), a los diez (10) días del mes de septiembre del año dos mil veinticinco (2025), los abajo firmantes se reunieron con el objeto de suscribir la presente acta de modificación de cantidades No. 1 del contrato de obra No. SA-0237-2025

EINER RIVERA GOMEZ
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
CONTRATISTA

CARLOS EDUARDO PULIDO GÓMEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL INTER CYO
INTERVENTORIA

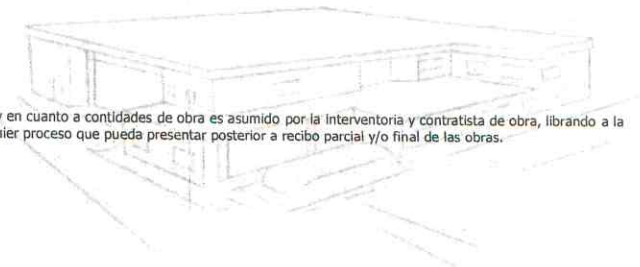
KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ
Supervisor ESE Santiago de Tunja

LIDIA CENAIDA PEREZ CISNEROS
Gerente ESE Santiago de Tunja

Proyectó: Juan Pablo Albarracín - poyo supervisión
Reviso: Luis Fernando Adarme – contratista coordinador de contratación

Nota 1: la responsabilidad en la calidad de los materiales, la calidad de la obra y en cuanto a cantidades de obra es asumido por la interventoria y contratista de obra, librando a la administración de la entidad y/o sus funcionarios de cualquier proceso que pueda presentar posterior a recibo parcial y/o final de las obras.

Anexo: Anexo acta parcial de obra o interventoria.



Empresa Social del Estado Santiago de Tunja	**E.S.E SANTIAGO DE TUNJA**	**Código: GA-FR-0026**
	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	**Versión: 0**
	FORMATO	**Página 1 de**

Número de contrato:	Contrato No. SA-0237-2025
Objeto de contrato:	**"SA ADECUACION SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E SANTIAGO DE TUNJA"**
Fecha de contrato:	**03 DE JUNIO DE 2025**

DATOS DEL CONTRATANTE			
Razón Social:	**E.S.E SANTIAGO DE TUNJA**	**NIT/CC:**	**820.003.850-2**
Nombre del representante legal:	**LIDIA CENAIDA PEREZ CISNEROS**	**CC:**	**40.373.287**

DATOS DEL CONTRATISTA			
Razón Social:	**CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS**	**NIT/CC:**	**901.952.968-7**
Nombre del representante legal:	**EINER RIVERA GOMEZ**	**CC:**	**1.075.234.319**

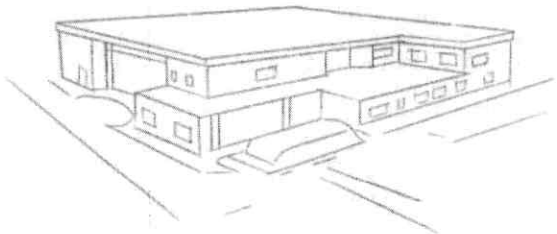
Interventor:	**UNIÓN TEMPORAL CYO**
Valor total del contrato:	**$ 345.253.467,96**
Plazo de ejecución:	**TRES (3) MESES**
Fecha acta de inicio:	**13 DE JUNIO DE 2025**
Fecha de terminación:	**13 DE SEPTIEMBRE DE 2025**
Fecha Presente Acta:	**03 DE SEPTIEMBRE DE 2025**

En Tunja, Boyacá, a los diez (10) días del mes de septiembre del dos mil veinticinco (2025), se reunieron las siguientes personas: EINER RIVERA GÓMEZ, quien obra en representación del CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS como contratista de obra, CARLOS EDUARDO PULIDO GÓMEZ, en representación de la UNIÓN TEMPORAL INTER CYO en calidad de interventor, KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ en representación de la Empresa Social del Estado Santiago de Tunja quien obra como supervisor del contrato de interventoría, con el fin de suscribir la presente acta, atendiendo los siguientes:

CONSIDERANDO:

1. Que las cantidades contratadas no coinciden con las cantidades requeridas y necesarias para cumplir con el objeto del contrato.

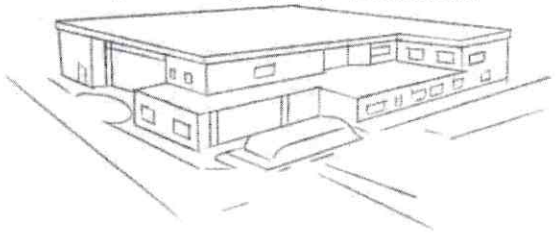
2. Que la presente modificación se justifica tecnicamente asi: Durante el desarrollo de la ejecución de la obra, se pudo determinar de manera técnica que existen ítems que deben cambiar en cantidad, unos disminuyen de manera significativa y otros aumentan con el único fin de llevar a buen término el desarrollo y la ejecución de la obra. ÍTEMS QUE DISMINUYEN: Desmonte de marcos, puertas y venatanas, Esta actividad tiene una disminución considerable ya que no se contempló desde un principio cambiar ventanas y rejas de seguridad, si no solo el cambio de marcos y puertas; Desmonte de vidrios, Este ítem tiene una leve disminución; Desmonte de cubiertas teja de asbesto y/o asbesto cemento, ítem que disminuye en un valor mínimo pero que se debe a error de cálculo inicial, se removió este tipo de teja en cuarto de residuos y área de servicios totales del centro de salud; Desmonte cubiertas teja termoacustica, de igual manera este ítem tiene una disminución en cantidades por error de cálculo inicial, el área de remoción fue servicio de odontología y medicina general; Desmonte cielo raso en pvc, este ítem presenta una reducción de cantidades considerable puesto que fue tomado como si toda el área principal de servicios contara con este material, pero existían áreas donde no contaba con cielo raso en pvc si no en drywwall y esterilla; Demolición de guardaescoba, esta actividad tuvo una significativa decadencia en cantidades ya que todo el centro no contaba con guardaescoba, varias de las áreas tenían un sistema de pintura de medida igual al guardaescoba y generaba impresión de que existia guardaescoba; Columnas en concreto 21Mpa-3000psi, este ítem tuvo una seria disminución ya que para la única actividad que se llevó a cabo fue en columna de división en puertas de cuarto de residuos nuevas; Suministro e instalación de concreto simple, este ítem tuvo una leve reducción y fue utilizado solo en rampas de acceso; Suministro figurado y amarre de acero 60000 psi, quizás el ítem con mayor reducción en cantidades debido a que solo fue necesario para columna de área de residuos, viga de arrastre en cuarto nuevo de aseo y en dinteles de puertas nuevas; Dinteles en concreto de 15x20 cms, de igual forma es un ítem que tuvo una amplia reducción en cantidades porque no se hizo necesario hacer dinteles en aberturas de puertas ya existentes y como no hubo retiro de ventanas no fue necesaria la cantidad estipulada; Muros en 1/2" doble cara, tuvo una leve reducción ya que en cómites de obra se dio por instrucción la no instalación de un muro en el nivel 3 y en cambio poner baranda de aluminio; S/I cubierta en fibrocemento N6, este ítem tuvo una reducción del 100% ya que no fue instalada y por el contrario se instaló un nuevo tipo de teja, puesto que esta no contiene aislante de calor, aislante de ruido y su vida útil no supera los 10 años; Esmalte madera líneal 3 manos, Igual que el ítem anterior este tuvo una reducción del 100% ya que la estructura de madera que se encontraba como estructura de cubierta no fue adecuada si no por el contrario desmontada y cambiada; S/I perfilería metálica para estructura de cubierta, en este ítem hubo una leve reducción en los kg de perfilería quizás debido a un peso menor por el tubo rectangular calibre 18; S/I luminaria led redonda 24w, este ítem tuvo una reducción de más del 50% ya que un profesional eléctrico realizó un diseño



acorde con los espacios y no eran necesarias todas esas luminarias y menos en 24w, S/I luminarias de emergencia, este ítem disminuye ya que solo se van utilizar este tipo de luminarias en dos áreas, cuarto de residuos y área de servicios; S/I de sensores de movimiento, ítem que disminuye ya que solo se instalarán en baños; S/I de interruptor sencillo leviton color blanco, debido a que se hizo necesario el cambio de diseño eléctrico y la no instalación de la totalidad de luminarias también se hizo necesario la disminución de este ítem; S/I de tablero trifasico de 8 circuitos con espacio para totalizador y tapa, ïtem que fue descartado puesto que no se necesita ya que se realizará la instalación de tablero de 24 circuitos; S/I acometidas a tableros red normal en cable sintox 90°c, ítem que disminuye ya que solo va ser usado en control de electricidad y apoyo para área de vacunación y odontología desde planta eléctrica; S/I acometidas red regulada en cable sintox 90°c, de igual forma que el ítem anterior solo va de apoyo desde planta a vacunación y odontología; S/I de tomacorriente tierra aislada color naranja grado hospitalario, ítem descartado en su totalidad ya que no es necesario en ninguna de las áreas del centro de salud; S/I tubería metálica EMT 3/4 de uso final, ïtem con gran disminución en sus cantidades debido al nuevo diseño eléctrico y su forma de distribución; Cable sintox 90°c 600V PE-LHFR #12, cantidad que dismininuye por la cantidad de interruptores disminuidos y la cantidad de tomacorrientes menos; Suministro e instalación cableado UTP categoría 6 para punto de red incluye conector rj-45, Disminución alta en este ítem ya que solo se instalarán 6 puntos de red y el cableado necesario para estos puntos no supera los 85 ml; S/I cableado utp categoría 6 para punto de cámara, de igual forma que el ítem anterior, el cableado necesario para cámaras y grabadora no supera los 80 ml; S/I de bandeja cablofil electrozincado 300mmx54mm para energía normal, ïtem que disminuye en 100% ya que no se contempla el uso de esta bandeja puesto que la tubería eléctrica iría por encima de muros; S/I de cable de cobre desnudo N8 para aterrizaje de bandeja portacable, Este ítem también pasa a cero en cantidades debido a la no instalación del ítem inmediatamente anterior; S/I de punto de red categoría 6, ítem que disminuye levemente ya que su venta comercial es por 2mts y la cantidad a necesitar son casi cerca de 11,80 mts, por tal motivo se disminuye; S/I wifi rompemuros, actividad no contemplada por tal motivo disminuye en 100%; S/I de gabinete de piso 108x60x90, ïtem totalmente descartado por que supera los límites de medidas y no se ajusta a lo que se necesita del sistema rack; S/I de pacth cord long 2m categoría 6, ítem que presenta una leve disminución en sus cantidades y corroborado en obra mediante medida; Conexión tanque elevado pvc 2" incluye registro, ïtem que disminuye todas sus cantidades ya que no se instaló tubería de 2" para tanques ni para red principal; S/I tubería pvc presión D= 1 1/4" RDE 21EL, ítem con una disminución demasiada leve y no necesita de explicación técnica; S/I tubería pvc presión D=1" RDE 21EL, ítem que disminuye el 100% puesto que la red principal de agua fue instalada de 1/2"; S/I tubería pvc presión D=3/4" RDE 21EL, ítem que disminuye el 100% puesto que la red principal de agua fue instalada de 1/2"; S/I registro de bola D= 3/4" tipo liviano, ítem con disminución alta ya que solo se hizo necesario la conexión de este tipo de registro en tubería de bajada del tanque elevado; Punto de desagües D=2", presentó una leve reducción en sus cantidades a pesar de que todas las áreas que se encontraban con este tipo de punto según los diseños fueron ejecutadas, S/I tubería sanitaria de desagües PVC D=2, actividad que dismininuye un poco en cantidades pero es debido a la medida exacta que se determina a la hora de llevar a cabo la actividad; S/I adaptador de limpieza PVC sanitaria 2", ítem que disminuye totalmente porque no se hizo necesaria su instalación; S/I adaptador de limpieza PVC sanitaria 4", ítem que disminuye totalmente porque no se hizo

necesaria su instalación; S/I yee PVC sanitaria D=2, ítem que disminuye porque este tipo de tubería fue instalada para el ramal principal y no para las áreas; Reventilación PVC 3", ítem que disminuye en su totalidad puesto que no fue necesario su instalación por la no usura de tubería PVC; Piso cerámica 25*25, ïtem totalmente descartado puesto que actualmente en el mercado este tipo de cerámica no se encuentra, las medidas ya no están siendo distribuidas en enchape para piso; Pintura fachada en vinilo para exteriores, ítem que disminuye de manera normal debido a la medida exacta tomada en obra, no queda fuera del rango especial; Cielo raso en drywall 1/2", ítem que disminuye levemente al tomar medidas exactas en obra, reduciendo una pequeña cantidad a la tomada inicialmente; Hoja puerta Fortec o Similar, disminuye levemente en la cantidad de puertas que se van a instalar en madera; Cerradura entrada doble cilindro, disminuye la cantidad debido a que solo será instalada en dos puertas; S/I marco en lámina A=90cm cal 18 incluye anticorrosivo, Disminuye la cantidad de marcos puesto que algunas puertas serán instaladas en aluminio y este ya contiene su marco; S/I puerta en lámina cal 18 incluye anticorrosivo, no se instalará este tipo de puerta por confort y esteticidad; S/I puerta ventana en lámina calibre 18 incluye anticorrosivo, disminuye en una cantidad presentable puesto que solo será instalada una puerta ventana; Aseo general entrega, ítem que disminuye puesto que el área trasera donde se encuentra ubicada la casa no será tenida en cuenta a la hora de realizar el aseo general.

ÍTEMS QUE AUMENTAN: Demolición de pisos de concreto =10cm, este ítem presenta un pequeño aumento en sus cantidades iniciales debido a que no estaba contemplado la demolición de todas las rampas; Demolición placa de piso E=10cm, ítem que aumenta considerablemente puesto que no se tenía contemplado desde el presupuesto inicial la demolición de pisos en niveles 1, 2 y 3 y que fueron necesarios demoler para organizar las nuevas rampas y los nuevos niveles; Demolición muro en ladrillo E=0,15m, ítem que aumenta minimamente y se encuentra dentro del rango normal de disminución o aumento; Demolición enchape cerámico, ítem que aumenta de manera abrupta porque no se tenía contemplado que debajo de la baldosa+ mortero existiera una capa de enchape, además no se tenía contemplado la demolición de los baños de citología y al final en cómites se dio orden de demolición; Demolición de baldosa+mortero, ítem que aumentó de gran manera porque nunca se tuvo en cuenta la baldosa+mortero que se encontraba por debajo de enchape cerámico en áreas como citología, enfermería y en cuartos de residuos; Viga Amarre sobre muro 21Mpa 3000psi, Aumenta en un 100% debido a la creación de un nuevo cuarto de aseo en el área de residuos, para sostener este elemento constructivo se tuvo que construir esta viga como cimiento; Placa maciza 21Mpa E=0,15mts, ítem que aumenta considerablemente porque se decidió en comité de obra construir rampas de nivelación en área trasera junto a cuarto de residuos y placa de nivelación en parte de fachada principal junto a ventana de medicina general; Malla electrosoldada 0,15x0,15 D=4mm, debido a que el ítem de placa maciza aumentó, este ítem también aumenta puesto que es el complemento del concreto macizo; Cubierta en lámina de policarbonato cal 6mm, este ítem aumenta levemente y se encuentra dentro del rango, es un elemento que será instalado como cubierta en fachada principal para zona de acceso a centro de salud; S/I de tomacorriente grado hospitalario color blanco, de acuerdo al diseño establecido por profesional se aumentó de manera eficiente los puntos de tomacorriente para que todas las áreas cuenten con este ítem incluyendo cuartos de residuos; S/I de tomacorriente gfci grado hospitalario color blanco, ítem que aumenta levemente y que de acuerdo plano eléctrico se hace necesario en área de vacunación y odontología; S/I de cable HDMI para CCTV, aumenta sensiblemente por la distancia donde se estará ubicando el TV y la forma por donde íra el cable; Retiro tubería existente de 0" a 12", su aumento es medianamente visible pero es relacionado a la cantidad de tubería obsoleta en gress que se encontraba como ramales y red principal, además las tuberías que salías de áreas húmedas que ya presentaban gran tiempo de instalación; Regatas sobre muros en concreto, ladrillo y bloque, ítem que creció abruptamente ya que no estaba contemplado la inmersión de flanche y toda la introducción de tubería metálica para cableado eléctrico; S/I tubería pvc presión D= 1/2" rde 9, este ítem ha aumentado sus cantidades porque en este tipo de tubería es que se ha introducido todo el ramal de puntos hidráulicos que componen la red del centro de salud, al no usarse tubería de 1" y de 2" esta fue la instalada para toda la red tanto de distribución como de almacenamiento; Punto de desagües pvc 3" y 4", de acuerdo a las

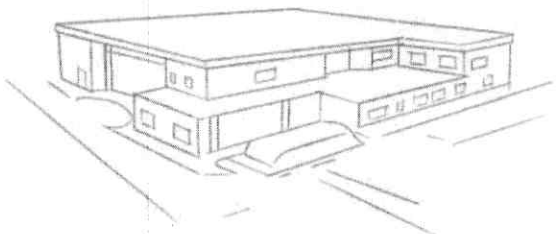


solicitudes de ampliación y suministro de pocetas para cuartos de aseo, se vio alteradas las cantidades de este ítem, S/I tubería sanitaria de desagüe pvc D= 4", de acuerdo a las solicitudes de ampliación y suministro de pocetas para cuartos de aseo, se vio alteradas las cantidades de este ítem; Alistado piso E= 4cm, este ítem aumentó levemente y se encuentra dentro del rango de acuerdo a las medidas de obra y ejecución; S/I guardaescoba en granito, ítem que aumenta de manera gigantesca en sus cantidades pero es porque se va dejar todas las áreas con este tipo de guardaescoba menos los baños y el cuarto de residuos; S/I enchape en porcelana olimpia 20x20 o similar, el aumento en este ítem es debido a la nueva construcción de cuartos de residuos, y cuartos de aseo, lo demás ya se encontraba contemplado en el presupuesto inicial; Cerradura de baño; Su aumento se debe a la instalación de todas las puertas internas del centro de salud en madera y por tal motivo esta será la cerradura que se contempla; Espejo sin bicel, Aumenta sus cantidades ya que se instalarán espejos en cada uno de los lavabos que cuente el centro de salud; S/I barandas en tubería metálica agua negra D= 2" soldado según diseño, Su aumento se debe a la instalación de barandas de apoyo en área externa de ingreso al puesto de salud y en muro frente a entrada de citología.

ÍTEMS NUEVOS O NO PREVISTOS:

Desmonte de cielo raso en guadua más mortero, material que estaba siendo usado como tipo de cielo falso en algunas áreas del centro de salud en las que se encuentran vacunación, toma de muestras, enfermería, citología, baño de citología y cuarto de residuos; Excavación manual en material común, se lleva a cabo excavación para instalación de tubería sanitaria de 2" y 4" en áreas completas del centro de salud. Además, se realiza la excavación para la instalación del concreto en rampas que dirigen desde nivel 1 a nivel 3; Muro en bloque de arcilla No.5 E=12cm, este ítem nunca estuvo contemplado en el presupuesto oficial, pero a lo largo de la ejecución del contrato se vio la necesidad de realizar el cerramiento de dos puertas en el área de citología que daban salida al patio, realizar la división del cuarto de residuos para que este quede con 3 cuartos divididos y cada uno con puerta independiente. Además, se realizó el cerramiento del baño de discapacitados que por amplitud se demolió por completo; Suministro e instalación de esmalte sintético para estructura metálica (incluye base en anticorrosivo), este ítem ha sido agregado por la cantidad de estructura metálica que no va ser removida y que necesita de una adecuación ya que por el tiempo de uso y por no contener anticorrosivo como base se encuentra en mal estado. Entre las estructuras metálicas que se verán afectadas de forma positiva están: ventanas, cerchas, perfiles y puerta. Suministro e instalación de cubierta en teja upvc 5.9 x 1.13m, este ítem ha sido agregado como no previsto a pesar de que se contaba con ítem de cubierta tipo teja fibrocemento No.6 pero que es un material frágil, que tiene un costo elevado, tiene un aislamiento térmico limitado, son ruidosas con la lluvia y que se necesita de mantenimiento constante para evitar deterioro. Por el contrario, las tejas de upvc son resistentes, fáciles de instalar, poseen un aislamiento térmico y acústico, protegen contra los rayos Uv, son auto extinguibles y resistentes a la corrosión. Demolición de pañetes, actividad agregada como no prevista ya que no se tenía contemplado la necesidad de retirar pañete en el 90% de las áreas internas del centro de salud a 1m de altura. Esto con el propósito de retirar toda la humedad habida debido a que la ciudad de Tunja por sus condiciones climáticas y atmosféricas es facilitadora de averiar muros y paredes en forma de humedad y moho; Pañete impermeabilizado 1:3, de acuerdo a la actividad no prevista inmediatamente anterior este ítem se agrega con el fin de dar solución definitiva a la problemática de humedad en muros internos. Para esta acción se llevará a cabo el uso de pañete que cuenta con una capa de mortero de cemento y arena, a la cual se le añadirá un aditivo impermeabilizante para crear una barrera contra el agua. Suministro e instalación de panel led redondo de incrustar de 18W, este ha sido un nuevo ítem que se agrega con el fin de mejorar la esteticidad de las áreas y bajar el nivel de intensidad lumínica y ahorro de energía. De acuerdo al presupuesto oficial, el puesto de salud solo iba a contar con luminarias led redondas de empotrar de 24W, pero ante la construcción de planos eléctricos se pudo evidenciar que existen áreas que no necesitarán de bastante iluminación por esa razón se redujo la cantidad de luminarias de 24W y se agrega este nuevo ítem; Suministro e instalación de flanche en lámina, este ha sido un ítem no previsto en presupuesto inicial pero que debido a que se está interviniendo un puesto de salud donde se contará con cielo raso tipo drywall, aparatos especializados y maquinaria para la atención básica de personas se desea agregar a todo el perímetro que colinde con muros o canales con el fin de reducir a lo más mínimo la inserción de agua por medio de escorrentía y permita ser un apoyo para la cubierta; Filos y dilataciones en pañetes, de acuerdo a que hubo actividades como demolición de muros en bloque y desmonte de marcos, puertas y ventanas se hace necesario la reparación de filos, dilataciones, grietas, huecos y desprendimientos; Suministro e instalación de piso cerámica antideslizante, este ítem ha sido agregado

por fuerza mayor ya que no fue posible encontrar el tipo de enchape mostrado en el ítem 10.02 debido a su retiro del mercado. Por tal motivo se agrega uno nuevo que contemple características similares de adherencia, antideslizante y esteticidad; Suministro e instalación de caballete upvc 1.05x0.60x2mm, debido a que fue necesario agregar el ítem denominado "Suministro e instalación de cubierta en teja upvc 5.9 x 1.13m" de igual forma se hace necesario agregar este pues hace parte de la cubierta, forman el complemento, ejecutan una labor fundamental y son del mismo material y de la misma calidad; Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada calibre 22, al momento de realizar los desmontes y demoliciones de elementos que hacían parte de la cubierta principal se pudo observar que en el área de vacunación donde se encuentra la caída de las pendientes de la cubierta central y la cubierta lateral derecha, existía una canal receptora en material de Gress, un material pesado, obsoleto y dañino, por tal motivo se realizó el cambio total de esta canal a una de lámina galvanizada y que permita recoger toda el agua de la cubierta lateral derecha; Suministro e instalación de vidrio mini boreal grabado, ítem resultante del desmonte de marcos, puertas y ventanas y de la adecuación y reestructuración de estructura metálica. Debido al manejo que se le va a realizar a la estructura metálica de ventanas como lo es la pintura y la aplicada de base anticorrosiva se hace necesario el desmonte de la totalidad de vidrios y de igual forma el suministro y la instalación; Remate bocel aluminio "Wings", ítem no previsto en la formulación y proyección de actividades contractuales pero que se hace necesario su instalación en los bordes finales entre niveles de piso para permitir la conexión del enchape y no dejar filos que puedan ocasionar algún tipo de accidente; Desmonte de lavamanos y sanitarios, se hace necesario agregar este ítem puesto que no se contempló en el proceso contractual y el centro de salud contaba con una serie de aparatos sanitarios entre lavabos y tazas. Estos objetos tuvieron que ser removidos y como el presupuesto lo contempla tiene su debido cambio; Puerta de acceso en aluminio perfil 1 ½" x 1 ½", Debido al clima presentado en la ciudad de Tunja-Boyacá, sus continuas lluvias y rocíos, se contempló el cambio de puertas metálicas por puertas de aluminio en la parte exterior del centro de salud, especialmente el cuarto de residuos para no tener ningún problema con la corrosión; Suministro e instalación de gabinete rack 9ur, este ítem si hacía parte de las actividades e ítems del presupuesto inicial, pero este con unas medidas que no concordaban con el espacio y lugar donde se instalaría, por eso fue necesario buscar uno nuevo con medidas acordes; Estuco bajo placa, al momento de realizar el presupuesto inicial no se tuvo en cuenta el estuco necesario para la aplicación en el cielo raso o placa de cielo raso, por esa razón fue necesario agregarlo con el fin de un buen acabado y perfecta esteticidad; Ventana en aluminio corrediza, actualmente el área de odontología cuenta con un espacio de mesón donde queda ubicado el lavabo de utensilios, debajo del mesón queda un espacio vacío sin cerradura que va ser utilizado como área de almacenamiento de materiales propios de odontología y para ello se necesita una ventana que permita la higiene y el control de los materiales.



Dadas las condiciones anteriores y basados en la necesidad de incluir actividades los aquí intervinientes

ACUERDAN:

PRIMERO: Modificar las cantidades inicialmente contratadas.

SEGUNDO: Incluir las actividades no previstas, descritas anteriormente según la sabana de actividades y balance adjunto a la presente acta, esto según los precios y cantidades allí descritos. Balance que hace parte integral de la presente modificatoria.

TERCERO: Modificar el PLAZO del Contrato de obra No. SA-0237-2025, prorrogándolo por un término de dieciocho (18) días, contados a partir del 13 de septiembre de 2025 hasta el 30 de septiembre de 2025, en consecuencia, el plazo de ejecución total del contrato será de TRES MESES Y DIECIOCHO DÍAS.

CUARTA: Las estipulaciones contractuales aquí descritas obedecen a la necesidad de ajustar las actividades de obra que hacen parte del proyecto y el alcance del objeto del contrato, previo análisis técnico y contractual emitido por la Interventoría . A su vez, hace parte integral del presente el Balance Financiero, Acta de Fijación y Aprobación de Precios y la Re programación de la obra. Para tal efecto, la Entidad implementará los mecanismos necesarios para afianzar el desarrollo adecuado y razonable del objeto del proyecto durante la ejecución.

Parágrafo: De manera objetiva y razonada se determina que el presente modificatorio no involucra sobre costos adicionales a los aquí previstos, ni el deber de reconocimientos financieros o económicos de ninguna índole adicional por parte de la ESE SANTIAGO DE TUNJA en favor del Contratista.

QUINTA: El contratista se obliga a modificar, actualizar y publicar vía SECOP las garantías en los términos del presente modificatorio y las condiciones vigentes pactadas en el Contrato No. SA-0237-2025.

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

Tunja (Boyacá), a los diez (10) días del mes de septiembre del dos mil veinticinco (2025).

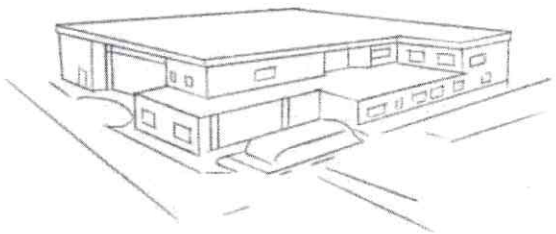
EINER RIVERA GOMEZ
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

CARLOS EDUARDO PULIDO GÓMEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL INTER CYO

KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ
SUPERVISIÓN ESE SANTIAGO DE TUNJA

LIDIA CENAIDA PEREZ CISNEROS
GERENTE ESE Santiago de Tunja

Proyectó: JUAN PABLO ARBARRACIN-Apoyo Técnico Supervisión
Reviso: Luis Fernando Adarme- contratista coordinador de contratacion



Alcaldía Mayor de Tunja

CONDICIONES ORIGINALES						CANTIDADES ACTUALIZADAS		MODIFICACION 1	
Item.	Descripción	Und.	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
1,01	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS	M2	8,80	$ 32.568,00	$ 286.598,40	14,45	$ 470.607,60	5,65	$ 184.009,20
1,02	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	M2	63,39	$ 13.493,00	$ 855.321,27	35,81	$ 483.184,33	-27,58	-$ 372.136,94
1,03	DEMOLICION PLACA DE PISO E=10CM	M2	4,86	$ 55.208,00	$ 268.310,88	27,98	$ 1.544.719,84	23,12	$ 1.276.408,96
1,04	DESMONTE VIDRIO	M2	30,45	$ 3.015,00	$ 91.806,75	28,78	$ 86.771,70	-1,67	-$ 5.035,05
1,05	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO	M2	161,75	$ 11.810,00	$ 1.910.267,50	141,76	$ 1.674.185,60	-19,99	-$ 236.081,90
1,06	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO	M2	0,00	$ 9.802,00	$ -	131,28	$ 1.286.806,56	131,28	$ 1.286.806,56
1,07	DESMONTE CUBIERTAS TEJA TERMOACUSTICA	M2	60,00	$ 11.646,00	$ 698.760,00	41,55	$ 483.891,30	-18,45	-$ 214.868,70
1,08	DESMONTE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	M2	120,00	$ 6.057,00	$ 726.840,00	83,36	$ 504.911,52	-36,64	-$ 221.928,48
1,09	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO E= 015 CM	M2	46,99	$ 13.493,00	$ 634.036,07	46,65	$ 629.448,45	-0,34	-$ 4.587,62
1,1	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	ML	115,19	$ 2.388,00	$ 275.073,72	86,04	$ 205.463,52	-29,15	-$ 69.610,20
1,11	DESMONTE DE LUMINARIAS	UND	29,00	$ 2.030,00	$ 58.870,00	29,00	$ 58.870,00	0,00	$ -
1,12	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO	M2	83,18	$ 9.453,00	$ 786.300,54	139,42	$ 1.317.937,26	56,24	$ 531.636,72
1,13	DEMOLICION BALDOSA+MORTERO	M2	59,26	$ 3.104,00	$ 183.943,04	127,30	$ 395.139,20	68,04	$ 211.196,16
2	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACION				$ -		$ -		
2,01	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	M3	0,45	$ 1.186.096,00	$ 533.743,20	0,04	$ 45.546,09	-0,41	-$ 488.197,11
2,02	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	M3	0,15	$ 1.059.481,00	$ 158.922,15	0,31	$ 328.439,11	0,16	$ 169.516,96
2,03	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.15 MTS	M2	20,00	$ 337.307,00	$ 6.746.140,00	80,16	$ 27.038.529,12	60,16	$ 20.292.389,12
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	1,24	$ 788.017,00	$ 977.141,08	1,14	$ 898.339,38	-0,10	-$ 78.801,70
2,05	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000PSI 240 Mpa	KG	485,05	$ 6.932,00	$ 3.362.366,60	84,91	$ 588.595,01	-400,14	-$ 2.773.771,59
2,06	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	32,25	$ 7.316,00	$ 235.941,00	69,82	$ 510.803,12	37,57	$ 274.862,12
2,07	DINTELES EN CONCRETO DE 15X20 cms. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	ML	24,00	$ 62.155,00	$ 1.491.720,00	5,70	$ 354.283,50	-18,30	-$ 1.137.436,50
3	REALIZAR ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA				$ -		$ -		
3,01	MURO EN DRY WALL 1/2`` DOBLE CARA E =0.10 MTS	M2	22,73	$ 76.776,00	$ 1.745.118,48	17,13	$ 1.314.980,94	-5,60	-$ 430.137,54
4	REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTAS				$ -		$ -		
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	M2	216,00	$ 57.649,00	$ 12.452.184,00	0,00	$ -	-216,00	-$ 12.452.184,00
4,02	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	ML	444,00	$ 5.925,00	$ 2.630.700,00	0,00	$ -	-444,00	-$ 2.630.700,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	1138,74	$ 16.964,00	$ 19.317.585,36	1055,50	$ 17.905.544,41	-83,24	-$ 1.412.040,95
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	M2	35,00	$ 138.374,00	$ 4.843.090,00	38,43	$ 5.317.020,95	3,43	$ 473.930,95
5	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELECTRICAS				$ -		$ -		
	ILUMINACION				$ -		$ -		
5,01	S/I DE LUMINARIAS LED REDONDA 24W	UND	50,00	$ 91.202,00	$ 4.560.100,00	16,00	$ 1.459.232,00	-34,00	-$ 3.100.868,00
5,02	S/I DE LUMINARIAS EMERGENCIA	UND	10,00	$ 103.362,00	$ 1.033.620,00	4,00	$ 413.448,00	-6,00	-$ 620.172,00
5,03	S/I EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO	UND	5,00	$ 94.988,00	$ 474.940,00	5,00	$ 474.940,00	0,00	$ -

	CONDICIONES ORIGINALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS		MODIFICACION 1	
Item.	Descripción	Und.	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
5,04	S/I DE SENSORES DE MOVIMIENTO	UND	15,00	$ 71.534,00	$ 1.073.010,00	6,00	$ 429.204,00	-9,00	-$ 643.806,00
5,05	S/I DE INTERRUPTOR SENCILLO LEVITON COLOR BLANCO.	UND	33,00	$ 57.487,00	$ 1.897.071,00	14,00	$ 804.818,00	-19,00	-$ 1.092.253,00
5,06	S/I DE INTERRUPTOR TRIPLE LEVITON COLOR BLANCO .	UND	1,00	$ 91.455,00	$ 91.455,00	1,00	$ 91.455,00	0,00	$ -
	TABLEROS				$ -		$ -		
5,07	S/I DE TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TAPA, PROTECCION PRINCIPAL DE 3X70 AMPERIOS 12 INTERRUPTORES ENCHUFABLES DE 1X20 AMPERIOS. (TN1)	UND	1,00	$ 2.121.240,00	$ 2.121.240,00	1,00	$ 2.121.240,00	0,00	$ -
5,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TAPA, PROTECCION PRINCIPAL DE 3X50 AMPERIOS 4 INTERRUPTORES ENCHUFABLES DE 1X20 AMPERIOS. (TR1)	UND	1,00	$ 1.029.090,00	$ 1.029.090,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 1.029.090,00
	ACOMETIDAS				$ -		$ -		
5,09	S/I DE ACOMETIDAS A TABLEROS RED NORMAL EN CABLE SINTOX 90°C 600V 3X6 F + 1x6N + 1X8 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.	ML	60,00	$ 189.086,00	$ 11.345.160,00	19,90	$ 3.762.811,40	-40,10	-$ 7.582.348,60
5,1	S/I DE ACOMETIDAS RED REGULADA EN CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3X8 + 1X8 N + 1X10 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.	ML	45,00	$ 157.961,00	$ 7.108.245,00	19,01	$ 3.002.838,61	-25,99	-$ 4.105.406,39
	USO FINAL				$ -		$ -		
5,11	S/I DE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO.	UND	22,00	$ 103.974,00	$ 2.287.428,00	31,00	$ 3.223.194,00	9,00	$ 935.766,00
5,12	S/I DE TOMACORRIENTE GFCI COLOR BLANCO GRADO HOSPITALARIO.	UND	9,00	$ 131.187,00	$ 1.180.683,00	11,00	$ 1.443.057,00	2,00	$ 262.374,00
5,13	S/I DE TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA COLOR NARANJA GRADO HOSPITALARIO.	UND	8,00	$ 104.704,00	$ 837.632,00	0,00	$ -	-8,00	-$ 837.632,00
5,14	S/I TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA USO FINAL	ML	700,00	$ 35.797,00	$ 25.057.900,00	351,10	$ 12.568.326,70	-348,90	-$ 12.489.573,30
5,15	S/I CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR- LS CT #12 AWG PARA CIRCUITOS DE USO FINAL	ML	1800,00	$ 11.257,00	$ 20.262.600,00	1030,98	$ 11.605.741,86	-769,02	-$ 8.656.858,14
6	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO				$ -		$ -		
6,01	SUMINISTRO E INSTALACION CABLEADO UTP CATEGORIA 6 PARA PUNTO DE RED INCLUYE CONECTOR RJ- 45	ML	900,00	$ 9.402,00	$ 8.461.800,00	83,15	$ 781.776,30	-816,85	-$ 7.680.023,70
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UTP CATEGORÍA 6 PARA PUNTO DE CÁMARA INCLUYE CONECTOR RJ 45	ML	650,00	$ 9.402,00	$ 6.111.300,00	61,50	$ 578.223,00	-588,50	-$ 5.533.077,00
6,03	S/I DE BANDEJA CABLOFIL ELECTROZINCADO 300MM X 54MM PARA ENERGIA NORMAL, ILUMINACIÓN Y COMUNICACIONES.	ML	20,00	$ 217.443,00	$ 4.348.860,00	0,00	$ -	-20,00	-$ 4.348.860,00
6,04	S/I DE CABLE DE COBRE DESNUDO No 8 PARA ATERRIZAJE DE BANDEJA PORTACABLE CABLOFIL.	ML	20,00	$ 20.225,00	$ 404.500,00	0,00	$ -	-20,00	-$ 404.500,00
6,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE RED CATEGORIA 6	UND	15,00	$ 80.841,00	$ 1.212.615,00	12,00	$ 970.092,00	-3,00	-$ 242.523,00
6,06	SUMINISTRO E INSTALACION WIFI ROMPE MUROS	UND	2,00	$ 634.372,00	$ 1.268.744,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 1.268.744,00
	CAMARAS				$ -		$ -		

	CONDICIONES ORIGINALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS		MODIFICACION 1	
Item.	Descripción	Und.	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TP-LINK VIGI C400HP-2.8 - 3MP - DOMO - LENTE FIJO	UND	6,00	$ 282.981,00	$ 1.697.886,00	6,00	$ 1.697.886,00	0,00	$ -
6,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRABADOR DE VIDEO NVR1016H 16 CANALES CON DISCO DURO 1 TB.	UND	1,00	$ 876.409,00	$ 876.409,00	1,00	$ 876.409,00	0,00	$ -
6,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI PARA CCTV, INCLUYE CONECTORES	ML	4,00	$ 25.592,00	$ 102.368,00	12,00	$ 307.104,00	8,00	$ 204.736,00
	RACK				$ -		$ -		
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE PISO 180X60X90	UND	1,00	$ 1.654.363,00	$ 1.654.363,00	0,00	$ -	-1,00	-$ 1.654.363,00
6,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS	UND	1,00	$ 1.212.027,00	$ 1.212.027,00	1,00	$ 1.212.027,00	0,00	$ -
6,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2UR PLASTICO	UND	2,00	$ 123.487,00	$ 246.974,00	2,00	$ 246.974,00	0,00	$ -
6,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA VENTILADA PORTAEQUIPO 1UR	UND	2,00	$ 123.487,00	$ 246.974,00	2,00	$ 246.974,00	0,00	$ -
6,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRADO FORTISWITCH 148 GIGABIT L2 + 24 PUERTOS	UND	1,00	$ 4.009.915,00	$ 4.009.915,00	1,00	$ 4.009.915,00	0,00	$ -
6,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH TPLINKSMB ADMINISTRABLE 24 PUERTOS GIGA 12 PUERTOS L2+ CON 4 RANURAS SFP	UND	1,00	$ 3.103.720,00	$ 3.103.720,00	1,00	$ 3.103.720,00	0,00	$ -
6,16	SUMINISTRO E INTALACION DE MULTITOMA DE 12 SERVICIOS NARANJA	UND	1,00	$ 331.803,00	$ 331.803,00	1,00	$ 331.803,00	0,00	$ -
6,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD LONG= 2M CATEGORÍA 6	UND	34,00	$ 37.945,00	$ 1.290.130,00	30,00	$ 1.138.350,00	-4,00	-$ 151.780,00
7	REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES REDES HIDROSANITARIAS				$ -		$ -		
7,01	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	ML	130,70	$ 6.089,00	$ 795.832,30	150,30	$ 915.176,70	19,60	$ 119.344,40
7,02	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	ML	22,00	$ 2.090,00	$ 45.980,00	147,70	$ 308.693,00	125,70	$ 262.713,00
7,03	CONEXION TANQUE ELEVADO PVC 2" INCLUY. REGISTRO	ML	2,00	$ 459.890,00	$ 919.780,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 919.780,00
8	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRAULICAS				$ -		$ -		
8,01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D = 1 1/4" RDE 21 E.L	ML	7,00	$ 17.797,00	$ 124.579,00	6,50	$ 115.680,50	-0,50	-$ 8.898,50
8,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D =1" RDE 21 E.L	ML	15,00	$ 16.087,00	$ 241.305,00	0,00	$ -	-15,00	-$ 241.305,00
8,03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN D =3/4" RDE 21 E.L	ML	46,20	$ 8.374,00	$ 386.878,80	0,00	$ -	-46,20	-$ 386.878,80
8,04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVC PRESIÓN D=1/2" RDE 9	ML	61,05	$ 6.603,00	$ 403.113,15	119,80	$ 791.039,40	58,75	$ 387.926,25
8,05	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	18,00	$ 111.451,00	$ 2.006.118,00	18,00	$ 2.006.118,00	0,00	$ -
8,06	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	UND	6,00	$ 22.377,00	$ 134.262,00	6,00	$ 134.262,00	0,00	$ -
8,07	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	UND	6,00	$ 28.039,00	$ 168.234,00	1,00	$ 28.039,00	-5,00	-$ 140.195,00
8,08	SUMINISTRO E INSTALACION. LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	UND	3,00	$ 210.206,00	$ 630.618,00	3,00	$ 630.618,00	0,00	$ -
9	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO				$ -		$ -		
9,01	PUNTO DE DESAGUES D=2"	UND	19,00	$ 61.713,00	$ 1.172.547,00	14,00	$ 863.982,00	-5,00	-$ 308.565,00
9,02	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	UND	5,00	$ 111.828,00	$ 559.140,00	11,00	$ 1.230.108,00	6,00	$ 670.968,00
9,03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2"	ML	52,50	$ 29.963,00	$ 1.573.057,50	46,80	$ 1.402.268,40	-5,70	-$ 170.789,10

	CONDICIONES ORIGINALES					CANTIDADES ACTUALIZADAS		MODIFICACION 1	
Item.	Descripción	Und.	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
9,04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	ML	46,50	$ 54.386,00	$ 2.528.949,00	65,82	$ 3.579.686,52	19,32	$ 1.050.737,52
9,05	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"	UND	2,00	$ 8.063,00	$ 16.126,00	0,00	$ -	-2,00	-$ 16.126,00
9,06	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"	UND	5,00	$ 25.275,00	$ 126.375,00	0,00	$ -	-5,00	-$ 126.375,00
9,07	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	UND	22,00	$ 11.590,00	$ 254.980,00	3,00	$ 34.770,00	-19,00	-$ 220.210,00
9,08	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	UND	10,00	$ 36.921,00	$ 369.210,00	10,00	$ 369.210,00	0,00	$ -
9,09	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cm LADRILLO	UND	4,00	$ 305.531,00	$ 1.222.124,00	2,00	$ 611.062,00	-2,00	-$ 611.062,00
9,10	REVENTILACION PVC 3"	ML	60,00	$ 33.365,00	$ 2.001.900,00	0,00	$ -	-60,00	-$ 2.001.900,00
9,11	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	UND	6,00	$ 32.455,00	$ 194.730,00	4,00	$ 129.820,00	-2,00	-$ 64.910,00
9,12	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO AVANTI PLUS BLANCO LAVAMANOS CON PEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	5,00	$ 587.034,00	$ 2.935.170,00	5,00	$ 2.935.170,00	0,00	$ -
9,13	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	UND	2,00	$ 138.938,00	$ 277.876,00	2,00	$ 277.876,00	0,00	$ -
10	REALIZAR ACTIVIDADES DE PISOS Y ENCHAPES				$ -		$ -		
10,01	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	M2	142,44	$ 29.930,00	$ 4.263.229,20	144,79	$ 4.333.430,02	2,35	$ 70.200,81
10,02	PISO CERAMICA 25*25 CM	M2	142,44	$ 64.066,00	$ 9.125.561,04	0,00	$ -	-142,44	-$ 9.125.561,04
10,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA GRANITO	ML	19,09	$ 45.172,90	$ 862.350,66	131,22	$ 5.927.587,94	112,13	$ 5.065.237,28
10,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	M2	104,79	$ 75.583,00	$ 7.920.342,57	140,26	$ 10.601.271,58	35,47	$ 2.680.929,01
11	REALIZAR ACTIVIDADES DE PINTURA				$ -		$ -		
11,01	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	M2	307,63	$ 16.197,00	$ 4.982.683,11	353,54	$ 5.726.287,38	45,91	$ 743.604,27
11,02	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	187,77	$ 17.400,00	$ 3.267.198,00	153,77	$ 2.675.598,00	-34,00	-$ 591.600,00
12	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS				$ -		$ -		
12,01	CIELO RASO EN DRY WALL 1/2	M2	153,74	$ 79.552,00	$ 12.230.324,48	139,63	$ 11.107.845,76	-14,11	-$ 1.122.478,72
12,02	HOJA PUERTA FORTEC O SIMILAR DE 80 CM ECONÓMICO	UND	13,00	$ 249.175,00	$ 3.239.275,00	11,00	$ 2.740.925,00	-2,00	-$ 498.350,00
12,03	CERRADURA BAÑO	UND	5,00	$ 61.675,00	$ 308.375,00	11,00	$ 678.425,00	6,00	$ 370.050,00
12,04	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	UND	6,00	$ 134.770,00	$ 808.620,00	2,00	$ 269.540,00	-4,00	-$ 539.080,00
12,05	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	UND	4,50	$ 89.522,00	$ 402.849,00	8,00	$ 716.176,00	3,50	$ 313.327,00
13	REALIZAR ACTIVIDADES DE CARPINTERIA METALICA				$ -		$ -		
13,01	SUMINISTRO E INSTALACION MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	18,00	$ 127.366,00	$ 2.292.588,00	13,00	$ 1.655.758,00	-5,00	-$ 636.830,00
13,02	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	10,59	$ 209.512,00	$ 2.218.732,08	0,00	$ -	-10,59	-$ 2.218.732,08
13,03	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR.	M2	31,77	$ 238.754,00	$ 7.585.214,58	4,42	$ 1.055.292,68	-27,35	-$ 6.529.921,90
13,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	14,00	$ 454.528,00	$ 6.363.392,00	26,80	$ 12.181.350,40	12,80	$ 5.817.958,40
14	OTROS				$ -		$ -		
14,01	ASEO GENERAL ENTREGA	M2	342,00	$ 7.068,00	$ 2.417.256,00	251,75	$ 1.779.369,00	-90,25	-$ 637.887,00

		CONDICIONES ORIGINALES				CANTIDADES ACTUALIZADAS		MODIFICACION 1	
Item.	Descripción	Und.	Cant.	Valor. Unit.	Valor. Total	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
NP	OTROS				$ -		$ -		
NP1	DEMOLICION CIELO FALSO ESTERILLA-ADOBE	M2	0,00	$ 17.772,00	$ -	56,27	$ 1.000.030,44	56,27	$ 1.000.030,44
NP2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ 51.943,00	$ -	24,67	$ 1.281.381,87	24,67	$ 1.281.381,87
NP3	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N5 E=12	M2	0,00	$ 51.834,00	$ -	48,62	$ 2.520.169,08	48,62	$ 2.520.169,08
NP4	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	ML	0,00	$ 14.773,00	$ -	231,63	$ 3.421.869,99	231,63	$ 3.421.869,99
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA UPVC 5.9X1.13 M	M2	0,00	$ 106.376,76	$ -	189,49	$ 20.157.013,12	189,49	$ 20.157.013,12
NP6	DEMOLICION DE PANETES	M2	0,00	$ 6.061,00	$ -	128,15	$ 776.717,15	128,15	$ 776.717,15
NP7	PANETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2	0,00	$ 30.780,00	$ -	237,72	$ 7.317.021,60	237,72	$ 7.317.021,60
NP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W	UND	0,00	$ 23.591,00	$ -	20,00	$ 471.820,00	20,00	$ 471.820,00
NP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA	M2	0,00	$ 48.224,00	$ -	59,22	$ 2.855.825,28	59,22	$ 2.855.825,28
NP10	FILOS Y DILATACIONES EN PANETES	M	0,00	$ 9.852,23	$ -	63,79	$ 628.473,75	63,79	$ 628.473,75
NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	0,00	$ 101.868,10	$ -	130,19	$ 13.262.207,94	130,19	$ 13.262.207,94
NP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE UPVC 1.05X0.60X2MM	ML	0,00	$ 76.950,84	$ -	10,60	$ 815.678,90	10,60	$ 815.678,90
NP13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALV. CAL. 22	ML	0,00	$ 117.117,01	$ -	10,60	$ 1.241.440,31	10,60	$ 1.241.440,31
NP14	SUMIN ISTRO E INSTALACION DE VIDRIO MIBOREAL GRABADO	M2	0,00	$ 104.948,53	$ -	37,92	$ 3.979.648,26	37,92	$ 3.979.648,26
NP15	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	ML	0,00	$ 11.347,81	$ -	7,00	$ 79.434,67	7,00	$ 79.434,67
NP16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y SANITARIOS	UND	0,00	$ 36.344,00	$ -	14,00	$ 508.816,00	14,00	$ 508.816,00
NP17	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	M2	0,00	$ 348.017,13	$ -	8,00	$ 2.784.137,04	8,00	$ 2.784.137,04
NP18	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE RACK 9UR	UND	0,00	$ 704.581,62	$ -	1,00	$ 704.581,62	1,00	$ 704.581,62
NP19	ESTUCO BAJO PLACA	M2	0,00	$ 19.412,88	$ -	139,63	$ 2.710.620,43	139,63	$ 2.710.620,43
NP20	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	0,00	$ 346.624,00	$ -	2,61	$ 904.688,64	2,61	$ 904.688,64

SUBTOTAL OBRA CIVIL		**$**	**265.579.590,74**
ADMINISTRACION	25,00%	$	66.394.897,69
IMPREVISTOS	3,00%	$	7.967.387,72
UTILIDADES	2,00%	$	5.311.591,81
TOTAL OBRA + AIU		**$**	**345.253.467,96**
TOTAL OBRA (AJUSTADO AL PESO)		**$**	**345.253.467,96**

VALOR CONTRACTUAL	$ 345.253.467,96
VALOR PRESENTE MODIFICACION	$ 345.253.467,96
VALOR ADICIONAL	$ -

SON Trescientos cuarenta y cinco millones doscientos cincuenta y tres mil cuatrocientos sesenta y siete pesos con noventa y seis centavos mcte

La responsabilidad en la calidad de los materiales, la calidad de la obra y en cuanto a cantidades de obra es asumido por la interventoria y contratista de obra, librando la administracion municipal y/o a sus funcionarios de cualquier proceso que se pueda

EINER RIVERA GOMEZ
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
CONTRATISTA

KEINA LISBETH BORDA ALVAREZ
SUBGERENTE ESE SANTIAGO DE TUNJA

CARLOS EDUARDO PULIDO GOMEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL INTER CYO
INTERVENTORIA

LIDIA CENAIDA PEREZ CISNEROS
GERENTE ESE SANTIAGO DE TUNJA

Revisó: Juan Pablo Albarracin Apoyo supervisión
Reviso: Luis Fernando Adarme

INFORME SOLICITUD DE PRORROGA

CONTRATO DE OBRA SA-0237-2025

OBEJETO: “SA ADECUACIÓN SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E SANTIAGO DE TUNJA.”

CONTRATISTA: CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

CONTRATANTE: E.S.E DE SANTIAGO DE TUNJA

1. INTRODUCCIÓN

Por medio del presente, y en atención a los compromisos establecidos en el contrato de obra SA-0237 de 2025 suscrito entre E.S.E Municipal de Santiago de Tunja y el Consorcio Obras Hospitalarias, nos permitimos solicitar formalmente una prórroga en el plazo de ejecución de la obra por un total de 18 días, debido a circunstancias imprevistas que han afectado el normal desarrollo de las actividades programadas como lo son el cambio total de la estructura de cubierta, puesto que esta actividad no estaba programada ni presupuestada en el contrato inicial. En lugar de esto estaba estipulado la adecuación y mantenimiento de la estructura de cubierta en madera, actividad que fue intrincada por la forma en que se encontraba la estructura.

Esta solicitud se presenta con el fin de garantizar la correcta ejecución del proyecto, cumpliendo con los estándares técnicos, de calidad y seguridad exigidos, así como con los objetivos establecidos en el contrato original.

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

ACTA DE ADICIÓN Y/O PRORROGA	
CONTRATO No Y FECHA	SA-0237-2025
TIPO DE CONTRATO	OBRA
LUGAR Y FECHA DEL ACTA	SANTIAGO DE TUNJA 02 DE SEPTIEMBRE DE 2025
OBJETO DEL CONTRATO	**“LA ADECUACIÓN SEDE EL CARMEN DE LA E.S.E SANTIAGO DE TUNJA.”**
VALOR DEL CONTRATO	**$ 345.253.467.96**
DURACIÓN DEL CONTRATO	TRES (3) MESES
INVOLUCRADOS	EINER RIVERA GOMEZ Contratista de obra Consorcio Obras Hospitalarias CARLOS EDUARDO PULIDO GÓMEZ Contratista de Interventoría Unión Temporal Inter CYO

3. TRAZABILIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

El contrato SA-0237 de 2025 presenta la siguiente trazabilidad:

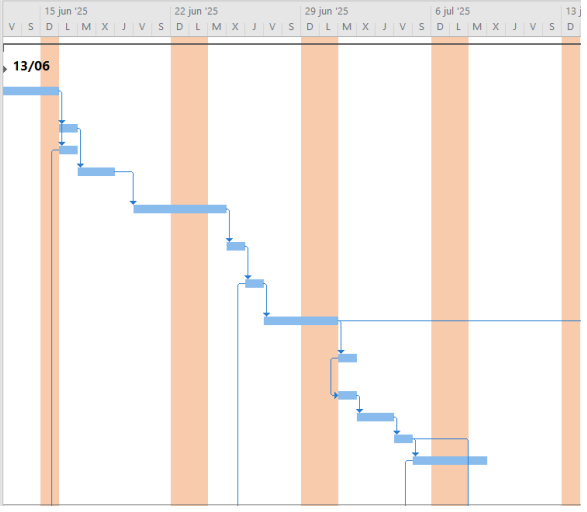
- **Firma del Contrato:** 13 de junio de 2025
- **Acta de Inicio:** 13 de junio de 2025
- **Prorrogas:** N/A
- **Modificatorias:** N/A
- **Estado del Contrato:** En ejecución

4. PROGRAMACIÓN PARA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES Y CUMPLIMIENTO DE ÍTEMS EN PRORROGRA.

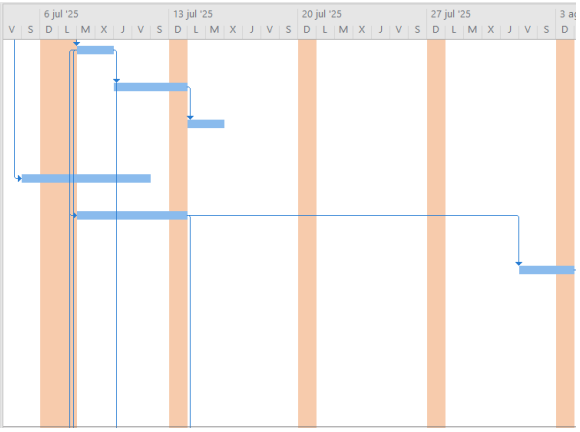
Dentro de la reprogramación presentada en la solicitud de prórroga, se realiza resumen a continuación para su evaluación y seguimiento. Tener en cuenta que los días laborales están contemplados de lunes a sábado de 8:00 am a 5:00 pm y no cuentan feriados.

En total los días que se ejecutan actividades son 89 y la totalidad del contrato con aprobación de prorroga sería de 3 meses y 18 días.

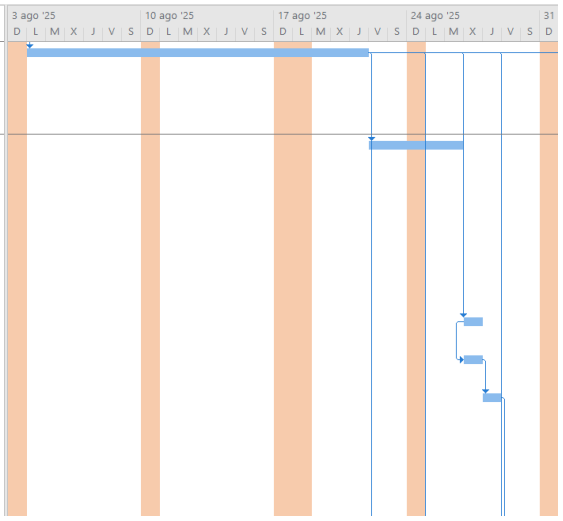
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**ADECUACIÓN DE SEDE EL CARMEN**	**89 días?**	**vie 13/06/25**	**mar 30/09/25**	
1.1	**INICIO**	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.2	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS	2 días	vie 13/06/25	lun 16/06/25	
1.3	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E=10CM	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	3
1.4	DESMONTE VIDRIO	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	3
1.5	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO	2 días	mar 17/06/25	jue 19/06/25	4
1.6	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO	3 días	vie 20/06/25	mié 25/06/25	6FC+1 día
1.7	DESMONTE CUBIERTAS TEJA TERMOACUSTICA	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	7
1.8	DESMONTE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	8
1.9	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO E= 015 CM	2 días	vie 27/06/25	mar 1/07/25	9
1.10	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYE RETIRO)	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	10
1.11	DESMONTE DE LUMINARIAS	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	11CC
1.12	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO	2 días	mié 2/07/25	vie 4/07/25	12
1.13	DEMOLICIÓN BALDOSA+MORTERO	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	13
1.14	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa - (3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA	2 días	sáb 5/07/25	mié 9/07/25	14



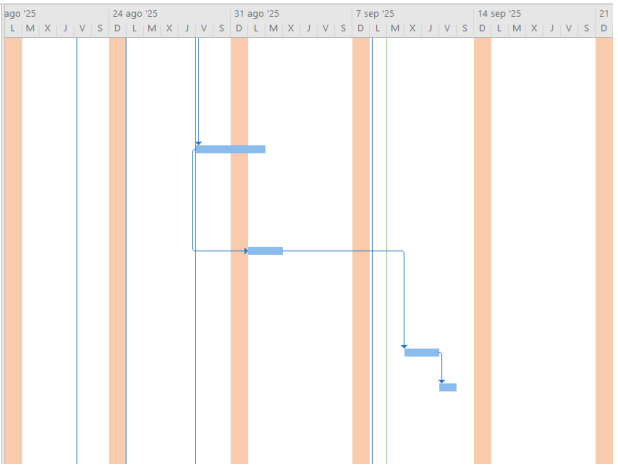
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.15	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa - (3000 PSI)	2 días	mar 8/07/25	jue 10/07/25	14FC+1 día
1.16	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI) E=0.15 MTS	3 días	jue 10/07/25	lun 14/07/25	16
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	2 días	lun 14/07/25	mié 16/07/25	17
1.18	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DE ACERO 60000PSI 240 Mpa	5 días	sáb 5/07/25	sáb 12/07/25	15CC
1.19	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	5 días	mar 8/07/25	lun 14/07/25	16CC
1.20	DINTELES EN CONCRETO DE 15X20 cms. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO	2 días	vie 1/08/25	lun 4/08/25	20FC+16 días
1.21	MURO EN DRY WALL 1/2`` DOBLE CARA E =0.10 MTS	8 días	vie 29/08/25	lun 8/09/25	10FC+49 días
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 6	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.23	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	



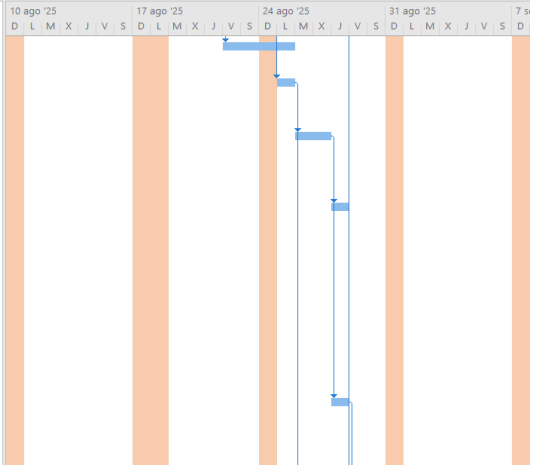
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	15 días	lun 4/08/25	vie 22/08/25	21
1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm	4 días	vie 22/08/25	mié 27/08/25	25
1.26	S/I DE LUMINARIAS LED REDONDA 24W	1 día	lun 22/09/25	mar 23/09/25	25FC+26 días
1.27	S/I DE LUMINARIAS EMERGENCIA	1 día	lun 22/09/25	mar 23/09/25	27CC
1.28	S/I EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO	1 día	mar 23/09/25	mié 24/09/25	28
1.29	S/I DE SENSORES DE MOVIMIENTO	1 día	mar 23/09/25	mié 24/09/25	29CC
1.30	S/I DE INTERRUPTOR SENCILLO LEVITON COLOR BLANCO.	1 día	mié 27/08/25	jue 28/08/25	25FC+4 días
1.31	S/I DE INTERRUPTOR TRIPLE LEVITON COLOR BLANCO .	1 día	mié 27/08/25	jue 28/08/25	31CC
1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 8 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TAPA, PROTECCION PRINCIPAL DE 3X50 AMPERIOS 4 INTERRUPTORES ENCHUFABLES DE 1X20 AMPERIOS. (TR1)	1 día	jue 28/08/25	vie 29/08/25	32



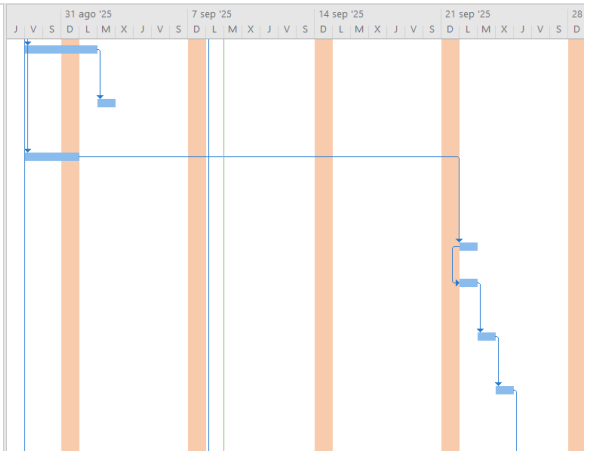
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.33	S/I DE TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TAPA, PROTECCION PRINCIPAL DE 3X70 AMPERIOS 12 INTERRUPTORES ENCHUFABLES DE 1X20 AMPERIOS. (TN1)	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.34	S/I DE ACOMETIDAS A TABLEROS RED NORMAL EN CABLE SINTOX 90°C 600V 3X6 F + 1X6N + 1X8 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.	3 días	vie 29/08/25	mar 2/09/25	33
1.35	S/I DE ACOMETIDAS RED REGULADA EN CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3X8 + 1X8 N + 1X10 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.	2 días	lun 1/09/25	mié 3/09/25	35CC+2 días
1.36	S/I DE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO.	2 días	mié 10/09/25	vie 12/09/25	36FC+6 días
1.37	S/I DE TOMACORRIENTE GFCI COLOR BLANCO GRADO HOSPITALARIO.	1 día?	vie 12/09/25	sáb 13/09/25	37
1.38	S/I DE TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA COLOR NARANJA GRADO HOSPITALARIO.	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	



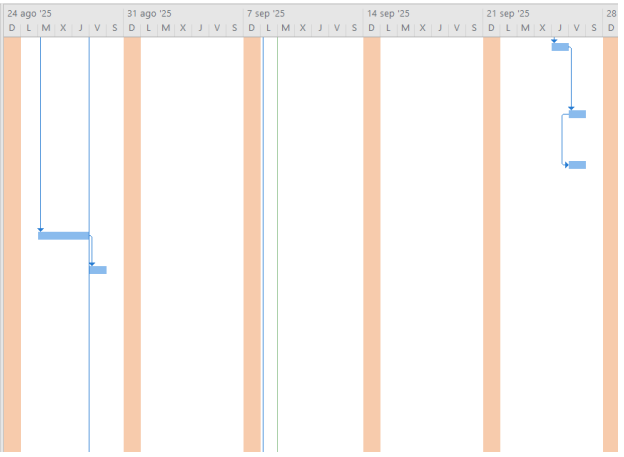
Modo de	Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
	1.39	S/I TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA USO FINAL	3 días	vie 22/08/25	mar 26/08/25	25
	1.40	S/I CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12 AWG PARA CIRCUITOS DE USO FINAL	1 día?	lun 25/08/25	mar 26/08/25	25FC+2 días
	1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UTP CATEGORÍA 6 PARA PUNTO DE RED INCLUYE CONECTOR RJ- 45	2 días	mar 26/08/25	jue 28/08/25	41
	1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UTP CATEGORÍA 6 PARA PUNTO DE CÁMARA INCLUYE CONECTOR RJ 45	1 día?	jue 28/08/25	vie 29/08/25	42
	1.43	S/I DE BANDEJA CABLOFIL ELECTROZINCADO 300MM X 54MM PARA ENERGIA NORMAL, ILUMINACIÓN Y COMUNICACIONES.	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
	1.44	S/I DE CABLE DE COBRE DESNUDO No 8 PARA ATERRIZAJE DE BANDEJA PORTACABLE CABLOFIL.	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
	1.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED CATEGORIA 6	1 día?	jue 28/08/25	vie 29/08/25	42
	1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN WIFI ROMPE MUROS	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	



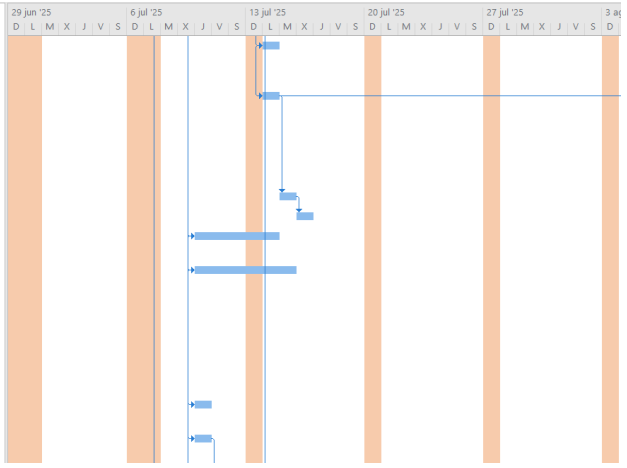
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TP-LINK VIGI C400HP-2.8 - 3MP - DOMO - LENTE FIJO	3 días	vie 29/08/25	mar 2/09/25	46
1.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO NVR1016H 16 CANALES CON DISCO DURO 1 TB.	1 día	mar 2/09/25	mié 3/09/25	48
1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI PARA CCTV, INCLUYE CONECTORES	2 días	vie 29/08/25	lun 1/09/25	46
1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE PISO 180X60X90	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 48 PUERTOS	1 día?	lun 22/09/25	mar 23/09/25	50FC+18 días
1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2UR PLASTICO	1 día?	lun 22/09/25	mar 23/09/25	52CC
1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA VENTILADA PORTAEQUIPO 1UR	1 día?	mar 23/09/25	mié 24/09/25	53
1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRADO FORTISWITCH 148 GIGABIT L2 + 24 PUERTOS	1 día?	mié 24/09/25	jue 25/09/25	54



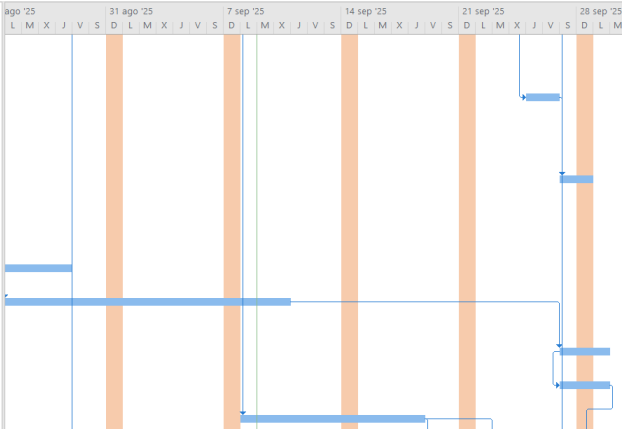
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH TPLINKSMB ADMINISTRABLE 24 PUERTOS GIGA 12 PUERTOS L2+ CON 4 RANURAS SFP	1 día?	jue 25/09/25	vie 26/09/25	55
1.56	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MULTITOMA DE 12 SERVICIOS NARANJA	1 día?	vie 26/09/25	sáb 27/09/25	56
1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD LONG= 2M CATEGORÍA 6	1 día?	vie 26/09/25	sáb 27/09/25	57CC
1.58	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"	4 días	jue 10/07/25	mar 15/07/25	16CC+2 días
1.59	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	3 días	mar 26/08/25	vie 29/08/25	41
1.60	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC 2" INCLUY. REGISTRO	1 día?	vie 29/08/25	sáb 30/08/25	60
1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/4" RDE 21 E.L	3 días	jue 10/07/25	lun 14/07/25	16
1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D =1" RDE 21 E.L	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D =3/4" RDE 21 E.L	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D=1/2" RDE 9	5 días	jue 10/07/25	mié 16/07/25	16
1.65	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	1 día?	lun 14/07/25	mar 15/07/25	62



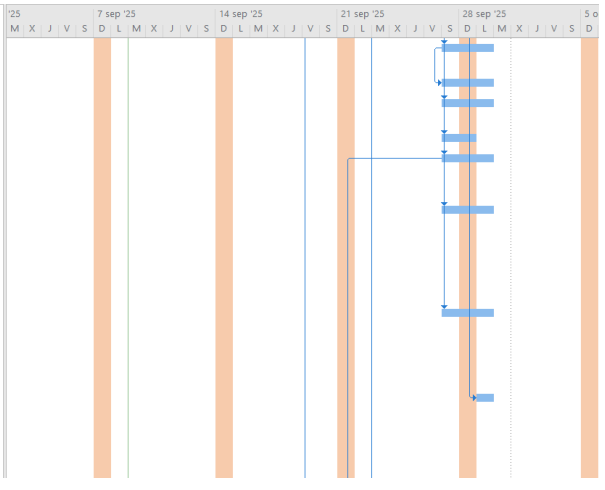
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO	1 día?	lun 14/07/25	mar 15/07/25	66CC
1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO	1 día?	lun 14/07/25	mar 15/07/25	67CC
1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN. LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	2 días	jue 25/09/25	sáb 27/09/25	68FC+61 días
1.69	PUNTO DE DESAGUES D=2"	1 día?	mar 15/07/25	mié 16/07/25	68
1.70	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"	1 día?	mié 16/07/25	jue 17/07/25	70
1.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2"	4 días	jue 10/07/25	mar 15/07/25	62CC
1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"	5 días	jue 10/07/25	mié 16/07/25	72CC
1.73	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=2"	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.74	SUMINISTRO E INSTALACION ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.75	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=2"	1 día?	jue 10/07/25	vie 11/07/25	72CC
1.76	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVC SANITARIA D=4"	1 día?	jue 10/07/25	vie 11/07/25	73CC

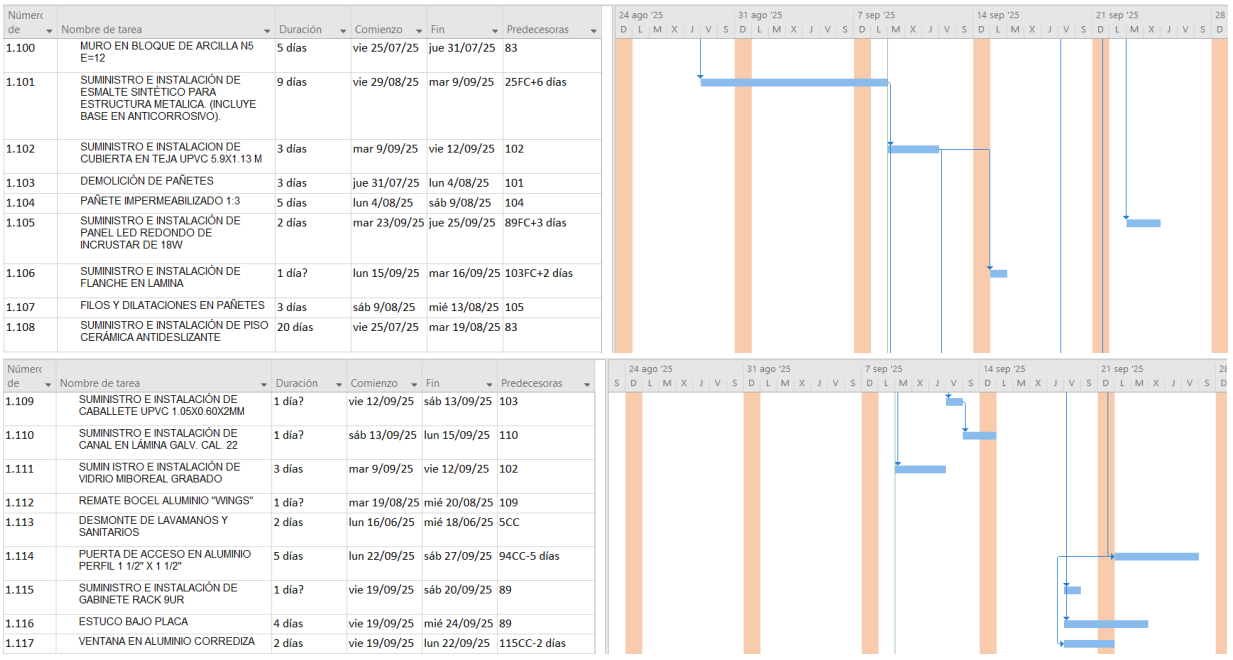


Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.78	REVENTILACION PVC 3"	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.79	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIA REDUCIDA PVC D=4" x 2"	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	77
1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AVANTI PLUS BLANCO LAVAMANOS CON PEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	2 días	jue 25/09/25	sáb 27/09/25	69CC
1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	1 día	sáb 27/09/25	lun 29/09/25	81
1.82	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	10 días	lun 14/07/25	vie 25/07/25	20
1.83	PISO CERÁMICA 25*25 CM	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA GRANITO	8 días	mié 20/08/25	vie 29/08/25	83FC+21 días
1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	15 días	lun 25/08/25	jue 11/09/25	83FC+25 días
1.86	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	86FC+14 días
1.87	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	87CC
1.88	CIELO RASO EN DRY WALL 1/2	10 días	lun 8/09/25	vie 19/09/25	22



Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.89	HOJA PUERTA FORTEC O SIMILAR DE 80 CM ECONÓMICO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.90	CERRADURA BAÑO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	90CC
1.91	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.92	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	1 día	sáb 27/09/25	lun 29/09/25	69
1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR.	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.97	ASEO GENERAL ENTREGA	1 día	lun 29/09/25	mar 30/09/25	88FC-1 día
1.98	DESMONTE DE CIELO RASO EN GUADUA MAS MORTERO	3 días	jue 26/06/25	mar 1/07/25	9CC
1.99	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	3 días	jue 10/07/25	lun 14/07/25	59CC





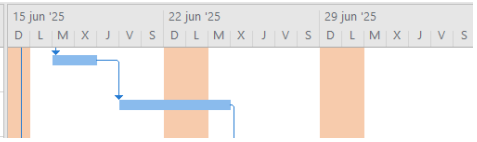
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.100	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N5 E=12	5 días	vie 25/07/25	jue 31/07/25	83
1.101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUCTURA METALICA. (INCLUYE BASE EN ANTICORROSIVO).	9 días	vie 29/08/25	mar 9/09/25	25FC+6 días
1.102	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA UPVC 5.9X1.13 M	3 días	mar 9/09/25	vie 12/09/25	102
1.103	DEMOLICIÓN DE PAÑETES	3 días	jue 31/07/25	lun 4/08/25	101
1.104	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	5 días	lun 4/08/25	sáb 9/08/25	104
1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W	2 días	mar 23/09/25	jue 25/09/25	89FC+3 días
1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA	1 día?	lun 15/09/25	mar 16/09/25	103FC+2 días
1.107	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	3 días	sáb 9/08/25	mié 13/08/25	105
1.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	20 días	vie 25/07/25	mar 19/08/25	83
1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC 1.05X0.60X2MM	1 día?	vie 12/09/25	sáb 13/09/25	103
1.110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALV. CAL. 22	1 día?	sáb 13/09/25	lun 15/09/25	110
1.111	SUMIN ISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO MIBOREAL GRABADO	3 días	mar 9/09/25	vie 12/09/25	102
1.112	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"	1 día?	mar 19/08/25	mié 20/08/25	109
1.113	DESMONTE DE LAVAMANOS Y SANITARIOS	2 días	lun 16/06/25	mié 18/06/25	5CC
1.114	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	5 días	lun 22/09/25	sáb 27/09/25	94CC-5 días
1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK 9UR	1 día?	vie 19/09/25	sáb 20/09/25	89
1.116	ESTUCO BAJO PLACA	4 días	vie 19/09/25	mié 24/09/25	89
1.117	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	2 días	vie 19/09/25	lun 22/09/25	115CC-2 días

De acuerdo al cronograma establecido se puede observar que el ítem **1.06 "Desmonte estructura de madera teja en asbesto cemento"** no estaba contemplado en actividades realizables, puesto que se tenía presupuestado la adecuación y esmaltado de la madera que hacía las veces de estructura de cubierta.
Al realizar el desmonte de la teja tipo asbesto cemento y encontrar en deplorables condiciones el sistema de estructura de cubierta en madera, se optó por realizar el desmonte total de la estructura de cubierta en madera y buscar una solución pronta en un tipo de estructura que cumpliera con los requisitos mínimos de fuerza y resistencia.

Debido a este imprevisto hubo una decadencia en las actividades que estaban programadas y establecidas para los 17 días que se dieron de espera para recibir diseño y materiales a usar en el nuevo sistema de estructura de cubierta.

Se deja en claro que fueron 17 días los que no se pudieron ejecutar actividades que de acuerdo al cronograma eran precedidas del desmonte e instalación de la nueva teja o cubierta. Actividades como drywall, enchapes, estuco, pintura, instalaciones eléctricas, instalaciones de aparatos sanitarios y otras son actividades que necesitan obligatoriamente de cubierta puesto que no pueden quedar al aire libre.

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO	2 días	mar 17/06/25	jue 19/06/25	4
DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJA EN ASBESTO CEMENTO	3 días	vie 20/06/25	mié 25/06/25	6FC+1 día



5. ACTIVIDADES QUE SE LLEVARÁN A CABO DURANTE EL PERIODO DE ADICIÓN O PRORROGA.

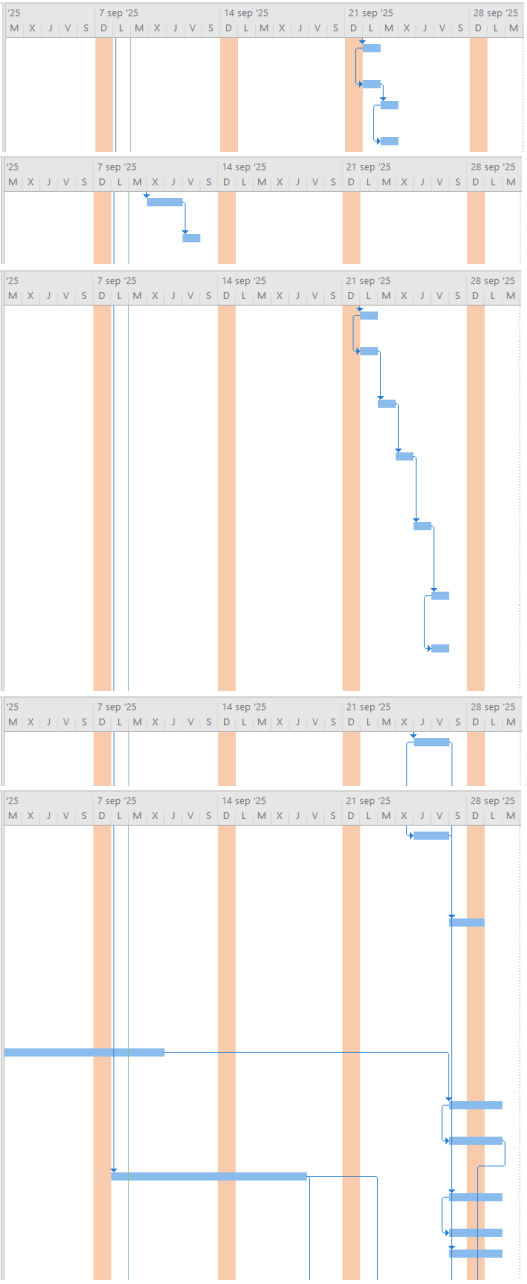
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.26	S/I DE LUMINARIAS LED REDONDA 24W	1 día	lun 22/09/25	mar 23/09/25	25FC+26 días
1.27	S/I DE LUMINARIAS EMERGENCIA	1 día	lun 22/09/25	mar 23/09/25	27CC
1.28	S/I EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO	1 día	mar 23/09/25	mié 24/09/25	28
1.29	S/I DE SENSORES DE MOVIMIENTO	1 día	mar 23/09/25	mié 24/09/25	29CC

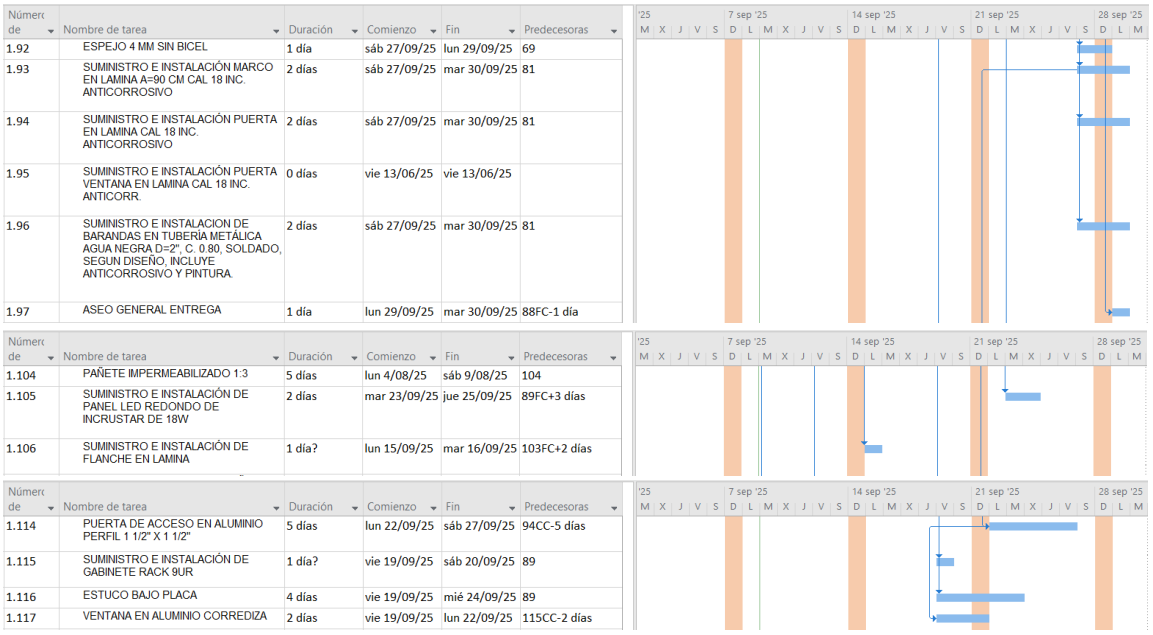
Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.36	S/I DE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO.	2 días	mié 10/09/25	vie 12/09/25	36FC+6 días
1.37	S/I DE TOMACORRIENTE GFCI COLOR BLANCO GRADO HOSPITALARIO.	1 día?	vie 12/09/25	sáb 13/09/25	37

Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 48 PUERTOS	1 día?	lun 22/09/25	mar 23/09/25	50FC+18 días
1.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2UR PLASTICO	1 día?	lun 22/09/25	mar 23/09/25	52CC
1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA VENTILADA PORTAEQUIPO 1UR	1 día?	mar 23/09/25	mié 24/09/25	53
1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRADO FORTISWITCH 148 GIGABIT L2 + 24 PUERTOS	1 día?	mié 24/09/25	jue 25/09/25	54
1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH TPLINKSMB ADMINISTRABLE 24 PUERTOS GIGA 12 PUERTOS L2+ CON 4 RANURAS SFP	1 día?	jue 25/09/25	vie 26/09/25	55
1.56	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MULTITOMA DE 12 SERVICIOS NARANJA	1 día?	vie 26/09/25	sáb 27/09/25	56
1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD LONG= 2M CATEGORÍA 6	1 día?	vie 26/09/25	sáb 27/09/25	57CC

Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA	2 días	jue 25/09/25	sáb 27/09/25	68FC+61 días

Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AVANTI PLUS BLANCO LAVAMANOS CON PEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES	2 días	jue 25/09/25	sáb 27/09/25	69CC
1.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)	1 día	sáb 27/09/25	lun 29/09/25	81
1.82	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5	10 días	lun 14/07/25	vie 25/07/25	20
1.83	PISO CERÁMICA 25*25 CM	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA GRANITO	8 días	mié 20/08/25	vie 29/08/25	83FC+21 días
1.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR	15 días	lun 25/08/25	jue 11/09/25	83FC+25 días
1.86	ESTUCO Y VINILO TRES MANOS EN MUROS	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	86FC+14 días
1.87	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	87CC
1.88	CIELO RASO EN DRY WALL 1/2	10 días	lun 8/09/25	vie 19/09/25	22
1.89	HOJA PUERTA FORTEC O SIMILAR DE 80 CM ECONÓMICO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.90	CERRADURA BAÑO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	90CC
1.91	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81





Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.92	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	1 día	sáb 27/09/25	lun 29/09/25	69
1.93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO EN LAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA VENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR.	0 días	vie 13/06/25	vie 13/06/25	
1.96	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	2 días	sáb 27/09/25	mar 30/09/25	81
1.97	ASEO GENERAL ENTREGA	1 día	lun 29/09/25	mar 30/09/25	88FC-1 día

Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.104	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	5 días	lun 4/08/25	sáb 9/08/25	104
1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W	2 días	mar 23/09/25	jue 25/09/25	89FC+3 días
1.106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA	1 día?	lun 15/09/25	mar 16/09/25	103FC+2 días

Número de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1.114	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"	5 días	lun 22/09/25	sáb 27/09/25	94CC-5 días
1.115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK 9UR	1 día?	vie 19/09/25	sáb 20/09/25	89
1.116	ESTUCO BAJO PLACA	4 días	vie 19/09/25	mié 24/09/25	89
1.117	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	2 días	vie 19/09/25	lun 22/09/25	115CC-2 días

Las actividades relacionadas anteriormente en las imágenes que conforman un cronograma, son las actividades que se desarrollarán a lo largo de los 17 días de prorroga que como contratista de obra solicitamos tanto a interventoría como a entidad contratante para llevar a buen termino la ejecución del contrato.

6. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO, AVANCE FINANCIERO Y AVANCE FÍSICO

PORCENTAJE EJECUTADO	DINERO EJECUTADO
54,90%	$ 145.829.303,00

7. CONCLUSIÓN

Una vez realizado el análisis técnico de los tiempos requeridos para la ejecución de las nuevas actividades no contempladas en el inventario inicial del balance presupuestal del

centro de salud el Carmen, actividades que fueron incluidas en la solicitud de modificatoria y revisadas con mucha atención por parte de la interventoría, y que actualmente se encuentran en proceso de revisión para su aprobación por parte de la interventoría y la entidad contratante, se proyecta la finalización de dichas actividades para el día 30 de septiembre de 2025.

En virtud de lo anterior, y con el fin de garantizar la correcta ejecución de estas actividades bajo los estándares de calidad establecidos, se considera necesaria la reprogramación del cronograma de actividades, así como la solicitud de una prórroga de 17 días. Esta ampliación del plazo permitirá completar de forma adecuada los trabajos pendientes, sin comprometer la integridad técnica ni los resultados esperados del proyecto.



EINER RIVERA GOMEZ
CONTRATISTA

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.01.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE CIELO FALSO ESTERILLA ADOBE	M2
NP1		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDERECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	$ 24.994,00	15%	$ 3.748,73
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 13.953,500	0,005	$ 69,768
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.818,50**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,000	0,43	$ 5.135,490
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,000	0,43	$ 8.818,010
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 13.953,500**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 17.772,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1,02,17		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3
NP2		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 50.283,640	3,30%	$ 1.659,360
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.659,36**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (A)	JR	$ 95.545,000	0,25	$ 23.886,250
	OFICIAL DE OBRA (A)	JR	$ 164.047,000	0,16	$ 26.397,390
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 50.283,640**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	$ 51.943,00

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.04.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE No.5 E=0.12MTS	M2
NP3		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	BLOQUE No.5	UND	$ 1.582,00	16,00	$ 25.312,27
	MORTERO 1:4	M2	$ 471.354,62	0,02	$ 9.427,09
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 34.739,37**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 16.548,532	3,30%	$ 546,102
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 546,10**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,000	0,51	$ 6.090,930
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,000	0,51	$ 10.457,602
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.548,532**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 51.834,00**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.09.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS	M
NP4		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	DISOLVENTE THINER	GL	$ 23.799,00	0,02	$ 475,98
	LIJA	UND	$ 1.367,00	0,20	$ 273,40
	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	$ 68.386,00	0,04	$ 2.735,45
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.484,83**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 10.262,18	10,00	$ 1.025,998
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.026,00**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE PINTURA (C)	HH	$ 13.734,00	0,28	$ 3.776,850
	OFICIAL DE PINTURA ©	HH	$ 23.583,00	0,28	$ 6.485,325
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 10.262,18**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 14.773,00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TEJA UPVC 5.9X1.13 M 2MM CRESTA BAJA	M2
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
NP5		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	TEJA UPVC 5.9X1.13M 2MM CRESTA BAJA	UND	$ 353.300,00	0,17	$ 60.061,00
	TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARANDELA DE NEOPRENO DE 12MM X1	UND	$ 514,50	4,00	$ 2.058,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 62.119,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDERECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	$ 24.994,00	0,35	$ 8.747,90
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 17.847,50	3,30	$ 732,48
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 9.480,38**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,000	1,07	$ 12.799,576
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,000	1,07	$ 21.977,804
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 34.777,380**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 106.376,76**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1,01,34		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN PAÑETES	M2
NP6		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 5.942,16	2%	$ 118,84
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 118,84**

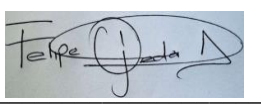
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,000	0,50	$ 5.942,157
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 5.942,157**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 6.061,00**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.05.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M2
NP7		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 72.250,00	0,030	$ 2.167,50
	CEMENTO GRIS	KG	$ 927,00	10,00	$ 9.270,48
	AGUA	ML	$ 3,47	3,63	$ 12,60
	SIKA 1	KG	$ 21.533,00	0,05	$ 1.076,65
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 12.527,23**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$ 18.171,00	0,45%	$ 81,77
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,77**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,000	0,56	$ 6.688,080
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,000	0,56	$ 11.482,924
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.171,004**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	$ 30.780,00

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
7,01,172		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W	C/U
NP8		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 18 W.	UND	$ 13.936,00	1,00	$ 13.936,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 13.936,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 9.195,24	5%	$ 459,76
			SUBTOTAL EQUIPO		**$ 459,76**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13.137,00	0,70	$ 9.195,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 9.195,24**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
			SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 23.591,00**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.12.37		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA	M
NP9		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	UND	$ 90.700,00	0,20	$ 18.140,32
	SOLDADURA ESTAÑO	UND	$ 22.228,00	0,20	$ 4.445,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 22.585,92**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 22.714,03	3,30%	$ 749,56
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDERECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	$ 24.994,00	0,09	$ 2.174,49
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.924,05**

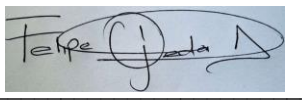
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,70	$ 8.359,13
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,70	$ 14.354,90
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 22.714,03**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 48.224,00**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.05.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	M
NP10		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	MORTERO 1:4	M3	$ 471.354,62	0,01	$ 4.713,55
	AGUA	LT	$ 3,47	1,00	$ 3,47
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 4.717,02**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.867,50	5,50%	$ 267,71
		DD			$ 0,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 267,71**

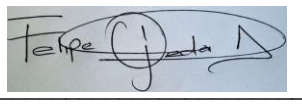
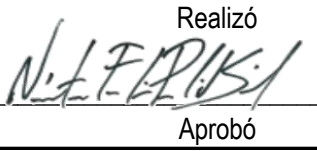
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,15	$ 1.791,45
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,15	$ 3.076,05
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 4.867,50**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 9.852,23**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	 Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA ANTIDESLIZANTE	M2
NP11		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	EMBOQUILLADOR	KG	$ 6.256,00	0,50	$ 3.128,00
	HILASA	KG	$ 6.365,00	0,20	$ 1.273,00
	PEGANTE CERAMICO	KG	$ 1.240,00	3,00	$ 3.720,00
	PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	$ 57.400,00	1,05	$ 60.270,00
	AGUA	LT	$ 3,47	14,83	$ 51,46
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 68.442,46**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$31.833,94	0,05	$ 1.591,70
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.591,70**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,95	$ 11.326,94
	OFICIAL OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	1,00	$ 20.507,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 31.833,94**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 101.868,10**

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CABALLETE DE UPVC 1.05X0.60X2MM	M
NP12		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CABALLETE UPVC AZUL	UND	$ 51.900,00	1,00	$ 51.900,00
	TORNILLO ENROSCABLE DE CUBIERTA EN UPVC	UND	$ 5.200,00	1,00	$ 5.200,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 57.100,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDERECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	$24.994,00	7,00%	$ 1.749,58
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$17.523,00	3,30%	$ 578,26
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 2.327,84**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,54	$ 6.449,22
	OFICIAL OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,54	$ 11.073,78
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 17.523,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	$ 76.950,84

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.06.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22	M
NP13		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN (TORNILLOS, CHAZOS, ABRAZADERAS Y PERNOS)	GLB	$ 1.106,41	1,25	$ 1.383,01
	LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	UND	$ 90.700,00	0,80	$ 72.560,00
	SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	$ 22.228,00	0,20	$ 4.445,60
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 78.388,61**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDERECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	$24.994,00	5,00%	$ 1.249,70
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$35.694,00	5,00%	$ 1.784,70
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.034,40**

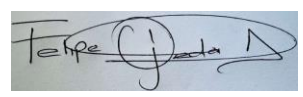
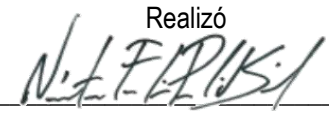
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13.137,00	1,00	$ 13.137,00
	OFICIAL DE INSTALACIONE (B)	HH	$ 22.557,00	1,00	$ 22.557,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 35.694,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 117.117,01**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	 Aprobó

Empresa Social del Estado Santiago de Tunja	**E.S.E SANTIAGO DE TUNJA**	OBRAS HOSPITALARIAS CONSORCIO
	ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN	
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

No. CAPÍTULO	**C A P Í T U L O**	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO MINIBOREAL GRABADO	M2
NP14		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	VIDRIO MINIBOREAL GRABADO 100*100	M2	$ 87.900,00	1,10	$ 96.690,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 96.690,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$8.112,50	0,018	$ 146,03
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 146,03**

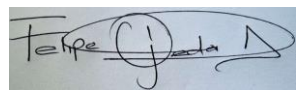
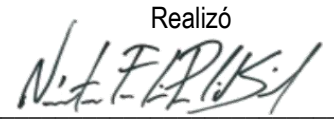
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,25	$ 2.985,75
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,25	$ 5.126,75
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 8.112,50**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 104.948,53**

OBSERVACIONES:	
	
	Realizó
	
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.10.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WINGS"	ML
NP15		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.486,00	0,19	$ 470,20
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 470,20**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$9.410,50	0,033	$ 310,55
	BOCEL ALUMINIO	UND	$1.101,49	1,05	$ 1.156,56
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.467,11**

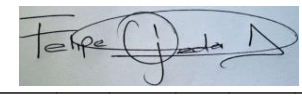
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,29	$ 3.463,47
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,29	$ 5.947,03
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 9.410,50**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 11.347,81**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó  Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE LAVAMANOS Y SANITARIOS	UND
NP16		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 0,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$32.450,00	0,120	$ 3.894,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.894,00**

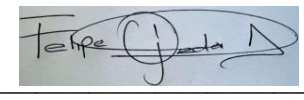
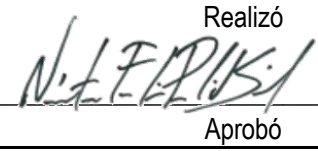
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	1,00	$ 11.943,00
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	1,00	$ 20.507,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.450,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 36.344,00**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	 Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.15.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1/2"	M2
NP17		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO	M2	$ 315.486,00	1,00	$ 315.486,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 315.486,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$32.450,00	0,25%	$ 81,13
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 81,13**

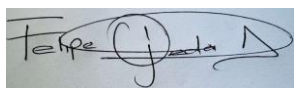
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	1,00	$ 11.943,00
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	1,00	$ 20.507,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 32.450,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 348.017,13**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	 Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP18	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK 9UR 48X52X51CM	UND
NP18		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	GABINETE DE PISO 9UR 48X52X51CM	UND	$ 596.900,00	1,00	$ 596.900,00
	TORNILLERÍA	UND	$ 30.000,00	1,00	$ 30.000,00
	ETIQUETA RETIE	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 636.900,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$64.458,68	5,00%	$ 3.222,93
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 3.222,93**

3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	$ 46.759,51	1,38	$ 64.458,68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.458,68**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 704.581,62**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.09.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ESTUCO BAJO PLACA	M2
NP19		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	YESO CORRIENTE	KG	$ 1.361,00	0,03	$ 40,83
	CAOLIN * 40 KG	BT	$ 25.200,00	0,12	$ 3.024,00
	CEMENTO GRIS	KG	$ 927,00	0,35	$ 324,45
	LIJA	UND	$ 1.367,00	0,10	$ 136,70
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 3.525,98**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DD	$24.994,00	0,35	$ 8.747,90
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 8.747,90**

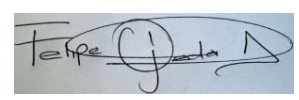
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	0,22	$ 2.627,46
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	0,22	$ 4.511,54
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 7.139,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 19.412,88**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó  Aprobó

E.S.E SANTIAGO DE TUNJA

ADECUACIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA PUESTO DE SALUD EL CARMEN

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	C A P Í T U L O	
NP	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2024	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
1.15.15		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2
NP20		

1. MATERIAL

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	VENTANA ALUMINIO CORREDIZA	M2	$ 279.777,00	1,00	$ 279.777,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 279.777,00**

2. EQUIPO

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O)	%	$64.900,00	0,03	$ 1.947,00
				SUBTOTAL EQUIPO	**$ 1.947,00**

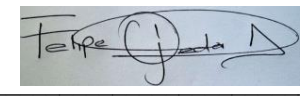
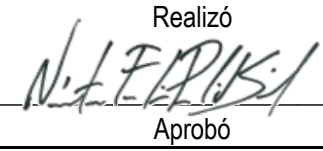
3. MANO DE OBRA

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
	AUXILIAR DE OBRA (B)	HH	$ 11.943,00	2,00	$ 23.886,00
	OFICIAL DE OBRA (A)	HH	$ 20.507,00	2,00	$ 41.014,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 64.900,00**

4. TRANSPORTE

ID	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
				SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 0,00**

TOTAL COSTOS DIRECTO	**$ 346.624,00**

OBSERVACIONES:	
	 Realizó
	 Aprobó

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

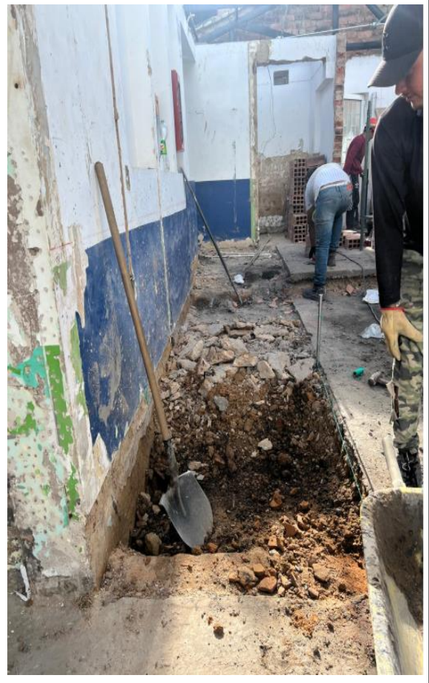
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,01**	DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO <=10 CMS
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	RAMPA DE ACCESO A CENTRO DE SALUD	1,20	2,00		1,00	2,40	2,40
2	RAMPA DE ACCESO A RECEPCIÓN	1,20	2,00		1,20	2,88	2,88
3	RAMPA NIVEL 2 A NIVEL 3	3,50	2,10		1,20	8,82	8,82
4	RAMPA CONSULTORIO	1,00	0,70		0,50	0,35	0,35
					SUBTOTAL		14,45
					TOTAL		14,45

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,02**	DESMONTE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL A CENTRO DE SALUD	1,00		2,82	1,00	2,82	2,82
2	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS	1,00		2,09	1,00	2,09	2,09
3	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE VACUNACIÓN	1,00		2,09	1,00	2,09	2,09
4	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE MEDICINA GENERAL	0,80		2,32	1,00	1,86	1,86
5	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE BAÑO DE MEDICINA GENERAL	1,02		2,32	1,00	2,37	2,37
6	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE ENFERMERÍA	0,80		2,02	1,00	1,62	1,62
7	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE CITOLOGÍA	0,87		2,05	1,00	1,78	1,78
8	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE BAÑO DE BAÑO DE DISCAPACITADOS	1,00		2,05	1,00	2,05	2,05
9	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE BAÑO DE BAÑO SOCIAL	1,18		2,26	1,00	2,67	2,67
10	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A ÁREA DE ODONTOLOGÍA	1,00		2,35	1,00	2,35	2,35
11	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A RESERVA DE ODONTOLOGÍA	0,65		2,10	1,00	1,37	1,37
12	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A BAÑO DE ODONTOLOGÍA	0,72		2,00	1,00	1,44	1,44
13	DESMONTE DE PUERTA DE ACCESO A PATIO DE CENTRO DE SALUD	0,80		2,00	1,00	1,60	1,60
14	DESMONTE DE PUERTA A CUARTO DE RESIDUOS	0,93		2,00	1,00	1,86	1,86
15	DESMONTE DE PUERTA EN CUARTO DE CITOLOGÍA	0,81		2,00	2,00	3,24	3,24
16	DESMONTE DE PUERTA DE FACTURACIÓN O RECEPCIÓN	0,80		2,00	1,00	1,60	1,60
17	DESMONTE DE BARANDA DE RECEPCIÓN		3,00	1			3,00
						SUBTOTAL	35,81
						TOTAL	35,81

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

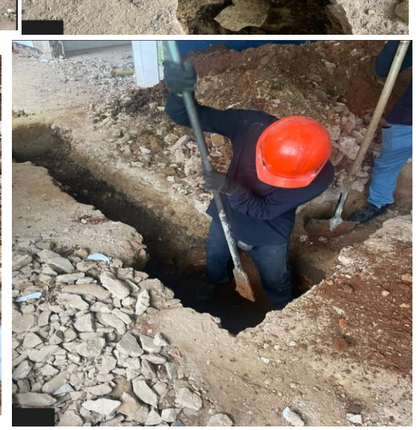
CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,03**	DEMOLICIÓN PLACA DE PISO E=10CM
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	CAJA ZONA RECEPCION	1,2	1,3			1,56	1,56
2	CAJA BAÑO TRASERO	1,33	2,17			2,89	2,89
3	**DEMOLICIÓN PLACAS PARA TUBERIA**						
4	TUBERIA DE LAVADO VACUNACIÓN - CAJA 1	0,45	9,93			4,47	4,47
5	TUBERIA TOMA DE MUESTRAS A TUB VACUNACIÓN	0,45	2,10			0,95	0,95
6	TUBERIA DE CAJA 2 - CAJA 1	0,45	6,60			2,97	2,97
7	TUBERIA DESDE BAÑO ODONT - A CALLE	0,45	4,10			1,85	1,85
8	TUBERIA DESDE MED GEN A CAJA 1	0,45	5,30			2,39	2,39
9	TUBERIA BAÑO MED GEN A TUB ODONT	0,45	2,11			0,95	0,95
10	TUBERIA APARATO ODONT A BAÑO ODONT	0,45	3,35			1,51	1,51
11	LAVADO ENFERMERIA A TUB CAJA 2-1	0,45	2,60			1,17	1,17
12	DESDE BAÑO CITOLOG A CAJA 2	0,45	7,00			3,15	3,15
13	BAÑO DISC A CAJA 2	0,45	4,45			2,00	2,00
14	BAÑO PRINC A CAJA 2	0,45	4,70			2,12	2,12

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,04**	DESMONTE VIDRIO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	RECEPCIÓN	1,85		2,25		4,16	4,16
2	VENTANA M. GENERAL	1,90		1,80		3,42	3,42
3	VENTANA JUNTO A PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL	2,50		1,80		4,50	4,50
4	VENTANA FRENTE A TOMA DE MUESTRAS	1,50		1,80		2,70	2,70
5	VENTANA VACUNACIÓN	1,90		1,80		3,42	3,42
6	VENTANAS ENFERMERÍA	0,80		1,40		1,12	1,12
7	VENTANAS CITOLOGÍA	0,80		1,40		1,12	1,12
8	VENTANA ODONTOLOGÍA	2,50		1,30		3,25	3,25
9	VENTANA DE PUERTA ODONTOLOGÍA	0,90		1,30		1,17	1,17
10	VENTANA DE BAÑO DE DISCAPACIDAD	1,00		0,70		0,70	0,70
11	VENTANA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL	0,95		0,75		0,71	0,71
12	VENTANA PUERTA DE ACCESO A PATIO TRASERO	0,75		1,00		0,75	0,75
13	VENTANA DE CUARTO DE RESIDUOS	1,00		0,70		0,70	0,70
14	VENTANA DE CUARTO DE RESIDUOS	0,85		1,25		1,06	1,06
						SUBTOTAL	28,78
						TOTAL	28,78

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,05**	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO Y/O ASBESTO CEMENTO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 1	5,12	10,62			54,42	54,42
2	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 2	4,74	10,62			50,38	50,38
3	CUBIERTA VACUNACIÓN	4,65	3,1			14,42	14,42
4	CUBIERTA RESIDUOS	3,05	7,4			22,54	22,54
5							
6							
						SUBTOTAL	141,76
						TOTAL	141,76

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,06**	DESMONTE ESTRUCTURA MADERA TEJAEN ASBESTO CEMENTO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO






Nº	DESCRIPCION - UBICACION	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE	AREA (M2)	TOTAL
1	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 1	5,12	10,62			54,37	54,37
2	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 2	5,12	10,62			54,37	54,37
3							
4	CUBIERTA RESIDUOS	3,05	7,40			22,54	22,54
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	131,28
						TOTAL	131,28

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,07**	DESMONTE CUBIERTAS TEJA
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	CUBIERTA TECHO JUNTO A PUERTA DE ACCESO A PATIO	1,22	4,60			5,61	5,61
2	CUBIERTA TECHO ÁREA DE ODONTOLOGÍA Y MEDICINA GENERAL	3,38	10,62			35,94	35,94
3							
4							
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	41,55
						TOTAL	41,55

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

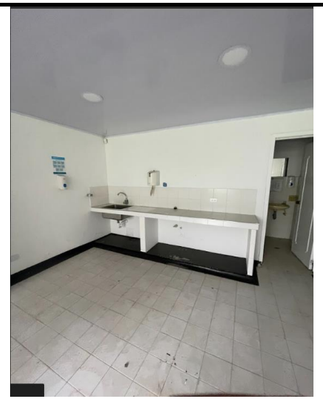
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

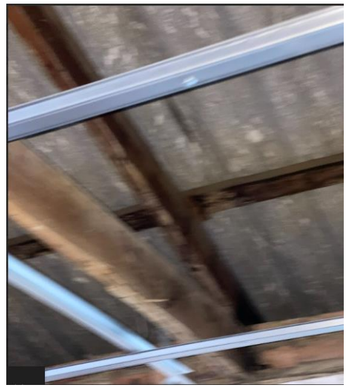
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

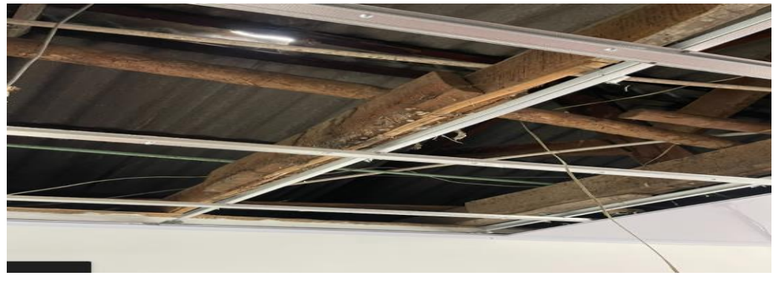
OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,08**	DESMONTE CIELO RASO EN PVC(INCLUYE ESTRUCTURA EN ALUMINIO)
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	Recepción	10,62	4,65			49,38	49,38
2	Odontologia	6,02	3,2			19,26	19,26
3	Medicina General	4,60	3,20			14,72	14,72
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
						SUBTOTAL	83,36
						TOTAL	83,36

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,09**	DEMOLICIÓN MURO EN LADRILLO E= 015CM
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	MURO EN L MEDIC GEN		2,60	2,8		7,28	7,28
2	MURO RECEPCIÓN		1,35	2,5		3,38	3,38
3	PUERTA TOMA DE MUESTRAS		1,00	2,10		2,10	2,10
4	PUERTA VACUNACIÓN		1,00	2,10		2,10	2,10
5	DIVISIÓN BAÑO CITOLOGIA		2,60	2,20		5,72	5,72
6	L RECEPCIÓN		2,50	1,20		3,00	3,00
7	BAÑO SOCIAL		3,70	2,50		9,25	9,25
8	EXCEDENTE DE MURO EN BAÑO SOCIAL		2,55	0,30		0,77	0,77
9	L BAÑO DISCAPACITADOS		3,30	2,50		8,25	8,25
10	VANO PUERTA BAÑO CITOLOGIA		0,80	2,00		1,60	1,60
11	RESIDUOS 1		0,80	2,00		1,60	1,60
12	RESIDUOS 2		0,80	2,00		1,60	1,60
13							
14							
50							
					SUBTOTAL		46,65
					TOTAL		46,65

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,10**	DEMOLICIÓN GUARDAESCOBA (INCLUYERETIRO)
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULT BASE E=10CM	AREA (M2)	TOTAL
1	MURO DE FACHADA INTERNA NO INCLUYE VACUNACIÓN		7,41				7,41
2	MURO DE FACTURACIÓN Y SALA DE ESPERA		6,30				6,30
3	ÁREA DE ENFERMERÍA		11,40				11,40
4	MURO DE TV X DOS CARAS		4,85				4,85
5	PARTE EXTERNA DE BAÑO DISCAPACITADOS		3,48				3,48
6	PARTE EXTERNA DE BAÑO SOCIAL		3,90				3,90
7	MURO FRENTE A SALA DE ESPERA Y RECEPCIÓN		7,01				7,01
8	VACUNACIÓN		14,68				14,68
9	TOMA DE MUESTRAS		6,74				6,74
10	CITOLOGIA		8,22				8,22
11	MEDICINA GENERAL		12,05				12,05
13							
14							
						SUBTOTAL	86,04
						TOTAL	86,04

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,11**	DESMONTE DE LUMINARIAS
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDADES	AREA (M2)	TOTAL
1	DESMONTE DE LUMINARIAS EN TODAS LAS ÁREAS DEL CENTRO DE SALUD, INCLUYEN BAÑOS Y CUARTO RESIDÚOS				29,00		29,00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
50							
						SUBTOTAL	29,00
						TOTAL	29,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,12**	DEMOLICIÓN ENCHAPE CERAMICO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
1	Recepción nivel 3, baño social y baño de discapacitados	4,50	3,93			17,69	17,69
2	Descuento rampa nivel 3	3,50	-2,10			-7,35	-7,35
3	Descuento rampa odontologia	1,00	-0,70			-0,70	-0,70
4	Piso vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
5	Odontologia incluye baño	3,80	6,40			24,32	24,32
6	Citologia	1,35	2,20			2,97	2,97
7	MURO LAVAMANOS DE VACUNACIÓN	1,05		1,20		1,26	1,26
8	MURO LAVAMANOS DE TOMA DE MUESTRAS	1,05		1,20		1,26	1,26
9	MURO LAVAMANOS DE MEDICINA GENERAL		2,80	1,20		3,36	3,36
10	MUROS LAVAMANOS ENFERMERIA	1,05		1,20		1,26	1,26
11	MURO BAÑO CITOLOGIA	1,50		2,50		3,75	3,75
12	MUROS BAÑO DE DISCAPACITADOS		6,90	2,50		17,25	17,25
13	MUROS EN BAÑO SOCIAL		8,50	1,20		10,20	10,20
14	MUROS EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA		4,90	1,40		6,86	6,86
15	MURO MESON ODONTOLOGIA		3,40	0,40		1,36	1,36
16	MURO BAÑO MEDICINA GENERAL		12,40	1,45		17,98	17,98
17	PISO BAÑO MEDICINA GENERAL	1,25	2,50			3,13	3,13
18	MURO CUARTO DE CAFETERIA Y POCETA		5,60	1,60		8,96	8,96
19	PISO CUARTO DE CAFETERIA	1,00	1,80			1,80	1,80
20	DESCUENTO CUARTO DE CAFETERIA	0,80		-2,00		-1,60	-1,60
21	POCETA CAFETERIA	1,00	0,60	2,00		1,20	1,20
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
						SUBTOTAL	139,42
						TOTAL	139,42

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

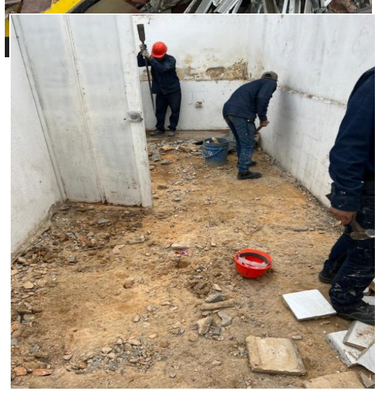
CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**1,13**	DEMOLICIÓN BALDOSA+MORTERO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
1	Recepción	4,50	7,69			34,61	34,61
2	Piso vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
3	Piso enfermeria	2,70	3,40			9,18	9,18
4	Medicina general	4,45	3,92			17,44	17,44
5	Citologia	2,20	2,20			4,84	4,84
6	Descuento rampa recepción	1,20	-2,00			-2,40	-2,40
7	Descuento rampa nivel 3	3,50	-2,10			-7,35	-7,35
8	Descuento rampa odontologia	1,00	-0,70			-0,70	-0,70
9	Cuarto de residuos	2,03	7,30			14,82	14,82
10	Muro cuarto de residuos		11,45	1,00		11,45	11,45
11	Baño citologia	1,35	2,20			2,97	2,97
12							
13							
14							
50							
						SUBTOTAL	127,30
						TOTAL	127,30

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,01**	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPa -(3000 PSI), ALTURA MENOR A TRES METROS-FORMALETA MADERA
UNIDAD		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M3)	TOTAL
1	COLUMNA PARA AGARRE DE PUERTAS EN CUARTO DE ÁREA DE RESIDÚOS	0,12	0,16	2,00		0,04	0,04
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
						SUBTOTAL	0,04
						TOTAL	0,04

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,02**	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPa -(3000 PSI)
UNIDAD		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M3)	TOTAL
1	VIGA DE AMARRE PARA CUARTO DE ASE Y LAVADO	0,25	4,96	0,25		0,31	0,31
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
						SUBTOTAL	0,31
						TOTAL	0,31

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

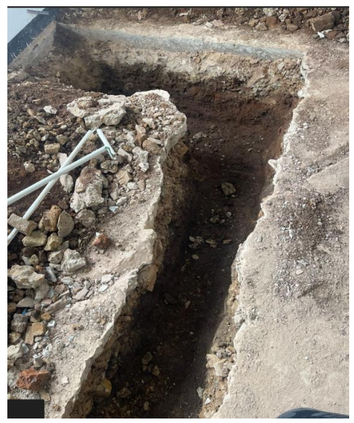
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,03**	PLACA MACIZA 21 MPa - (3000 PSI)E=0.15 MTS
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
2	**REPOSICIÓN PLACA EXCAVACIÓN TUBERIA**						
3	TUBERIA DE LAVADO VACUNACIÓN - CAJA 1	0,50	15,00			7,50	7,50
4	TUBERIA TOMA DE MUESTRAS A TUB VACUNACIÓN	0,50	3,20			1,60	1,60
5	TUBERIA DE CAJA 2 - CAJA 1	0,50	8,50			4,25	4,25
6	TUBERIA DESDE BAÑO ODONT - A CALLE	0,50	5,50			2,75	2,75
7	TUBERIA DESDE MED GEN A CAJA 1	0,50	6,90			3,45	3,45
8	TUBERIA BAÑO MED GEN A TUB ODONT	0,50	3,85			1,93	1,93
9	TUBERIA APARATO ODONT A BAÑO ODONT	0,50	4,23			2,12	2,12
10	LAVADO ENFERMERIA A TUB CAJA 2-1	0,50	3,69			1,85	1,85
11	DESDE BAÑO CITOLOG A CAJA 2	0,50	7,10			3,55	3,55
12	BAÑO DISC A CAJA 2	0,50	5,37			2,69	2,69
13	BAÑO PRINC A CAJA 2	0,50	6,50			3,25	3,25
14	SALA DE ESPERA NIVEL 2	3,6	5,10			18,36	18,36
15	ACCESO A CUARTO DE RESIDUOS	1,15	8,6			9,89	9,89
16	PASILLO CAFETERIA	0,8	4,9			3,92	3,92
17	ANDEN FACHADA	4,5	2,9			13,05	13,05
17							
						SUBTOTAL	80,16
						TOTAL	80,16

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,04**	SUMINISTRO E INSTALACION DECONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES
UNIDAD		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
1	RAMPAS DE ACCESO	1,20	2,00	0,10		0,24	0,24
2	RAMPA ACCESO NIVEL 2 Y 3	1,20	4,40	0,12		0,63	0,63
3	ACCESO A ODONTOLOGIA	1,10	0,30	0,07		0,02	0,02
4	POLLO PARA RETENCIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN PUERTA DE ACCESO A PATIO	0,10	0,80	0,06		0,01	0,010
5	RAMPA DE ACCESO A PATIO	0,94	1,70	0,15		0,24	0,24
6							
7							
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	1,14
						TOTAL	1,14

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,05**	SUMINISTRO FIGURADO Y AMARRE DEACERO 60000PSI 240 Mpa
UNIDAD		Kg

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PESO		TOTAL
1	FLEJES COLUMNETA CUARTO DE RESIDUOS		12,00		0,998		11,98
2	FLEJE VIGA DE ARRASTRE CUARTO NUEVO		33,93		0,998		33,86
3	BARRA ARMADO DE VIGA		19,80		0,998		19,76
4	ACERO DINTEL		11,37		0,998		11,35
5	ARMADO COLUMNA		7,98		0,998		7,96
6							
7							
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	84,91
						TOTAL	84,91

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**2**	REALIZAR ACTIVIDADES CIMENTACIÓN
ITEM	**2,06**	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)
UNIDAD		KG

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
	RAMPAS DE ACCESO A NIVELES						
1	RAMPAS DE ACCESO	1,20	2,00			2,40	2,40
2	RAMPA ACCESO NIVEL 2 Y 3	1,20	4,40			5,28	5,28
3	ACCESO A ODONTOLOGIA	1,10	0,30			0,33	0,33
4	POLLO PARA RETENCIÓN DE AGUAS LLUVIAS EN PUERTA DE ACCESO A PATIO	0,10	0,80			0,08	0,08
5	RAMPA DE ACCESO A PATIO	0,94	1,70			1,60	1,60
	PLACAS MACIZAS						0,00
6	SALA DE ESPERA NIVEL 2	3,44	3,60			12,38	12,38
	REPOSICIÓN PLACA EXCAVACIÓN TUBEIRIA					0,00	0,00
7	TUBERIA DE LAVADO VACUNACIÓN - CAJA 1	0,40	9,93			3,97	3,97
8	TUBERIA TOMA DE MUESTRAS A TUB VACUNACIÓN	0,40	2,10			0,84	0,84
9	TUBERIA DE CAJA 2 - CAJA 1	0,40	6,60			2,64	2,64
10	TUBERIA DESDE BAÑO ODONT - A CALLE	0,40	4,10			1,64	1,64
11	TUBERIA DESDE MED GEN A CAJA 1	0,40	5,30			2,12	2,12
12	TUBERIA BAÑO MED GEN A TUB ODONT	0,40	2,11			0,84	0,84
13	TUBERIA APARATO ODONT A BAÑO ODONT	0,40	3,35			1,34	1,34
14	LAVADO ENFERMERIA A TUB CAJA 2-1	0,40	2,60			1,04	1,04
15	DESDE BAÑO CITOLOG A CAJA 2	0,40	7,00			2,80	2,80
16	BAÑO DISC A CAJA 2	0,40	4,45			1,78	1,78
17	BAÑO PRINC A CAJA 2	0,40	4,70			1,88	1,88
18	ACCESO A CUARTO DE RESIDUOS	1,15	8,6			9,89	9,89
19	PASILLO CAFETERIA	0,8	4,9			3,92	3,92
20	ANDEN FACHADA	4,5	2,9			13,05	13,05
						SUBTOTAL	69,82
						TOTAL	69,82

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

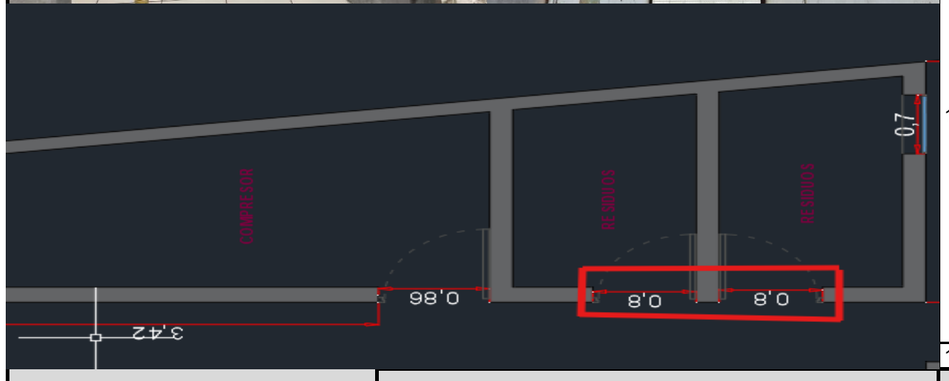
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**1**	ACTIVIDADES PRELIMINARES
ITEM	**2,07**	DINTELES EN CONCRETO DE 15X20 cms. 17.5 MPa - (2500PSI) INC. REFUERZO
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
	1	PUERTA BAÑO DE DISCAPACITADOS		1,15				1,15
	2	PUERTA BAÑO SOCIAL		1,15				1,15
	3	PUERTAS DE ÁREAS DE RESIDUOS		1,80				1,80
	4	PUERTA CUARTO DE ASEO		1,60				1,60
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	11							
	12							
	13							
	14							
	15							
	16							
							SUBTOTAL	5,70
							TOTAL	5,70

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**3**	REALIZAR ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA
ITEM	**3,01**	MURO EN DRY WALL 1/2`` DOBLE CARA E =0.10 MTS
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
1	ENTRADA PASILLO TOMA DE MUESTRAS	0,90		1,95		1,76	1,76
2	ENTRADA A VACUNACIÓN	0,90		1,95		1,76	1,76
3	PASILLO VACUNACIÓN	2,65		2,90		7,69	7,69
4	DESCUENTO PUERTA TOMA DE MUESTRAS	0,80		-1,95		-1,56	-1,56
5	MEDICINA GENERAL	1,9		2,75		5,23	5,23
6	DESCUENTO PUERTA MED GENERAL	0,80		-1,95		-1,56	-1,56
7	MURO BAÑO MEDICINA GENERAL	1,50		2,10		3,15	3,15
8	DESCUENTO PUERTA BAÑO MED GEN	0,80		-1,95		-1,56	-1,56
9	PUERTA BAÑO SOCIAL	1,15		2,20		2,53	2,53
10	DESCUENTO PUERTA BAÑO SOCIAL	0,80		-1,95		-1,56	-1,56
11	MURO ENTRE ODONTOLOGIA Y BAÑO SOCIAL	0,65		1,95		1,27	1,27
12						0,00	0,00
13							
14							
15							
16							
					SUBTOTAL		17,13
					TOTAL		17,13

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**4**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTAS
ITEM	**4,03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO
UNIDAD		KG

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	PESO (KG/M)	PESO TOTAL	UNIDADES	TOTAL
1	CERCHA TRANSVERSAL PARA CUBIERTA CENTRAL		27,87	2,35	65,49	5,00	327,47
2	CORREA LONGITUDINAL PARA CUBIERTA CENTRAL		10,60	2,35	24,91	14,00	348,74
3	PERFILES TRANSVERSALES EN PERGOLA EXTERIOR		2,50	2,35	5,88	6,00	35,25
4	PERFILES LONGITUDINALES EN PERGOLA EXTERIOR		14,00	2,35	32,90	2,00	65,80
5	PERFILES PARA PEDESTALES 1 EN PERGOLA EXTERIOR		2,80	2,35	6,58	6,00	39,48
6	PERFILES PARA PEDESTALES 2 EN PERGOLA EXTERIOR		2,60	2,35	6,11	6,00	36,66
7	CORREAS LONGITUDINALES EN CUBIERTA DE RESIDUOS		8,55	2,35	20,09	4,00	80,37
8	CORREAS TRANSVERSALES EN CUBIERTA DE RESIDUOS		2,5	2,35	5,88	4,00	23,50
9	CORREAS DE APOYO PARA LUCES EN ÁREAS DE MEDICINA GENERAL		6,60	2,35	15,51	3,00	46,53
10	CORREAS DE APOYO PARA ÁREA DE VACUNACIÓN		3,20	2,35	7,52	5,00	37,60
11	PLATINAS PARA ESTRUCTURA DE LA PERGOLA		0,5	2,35	1,18	12,00	14,10
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
50							
						SUBTOTAL	1055,50
						TOTAL	1055,50

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

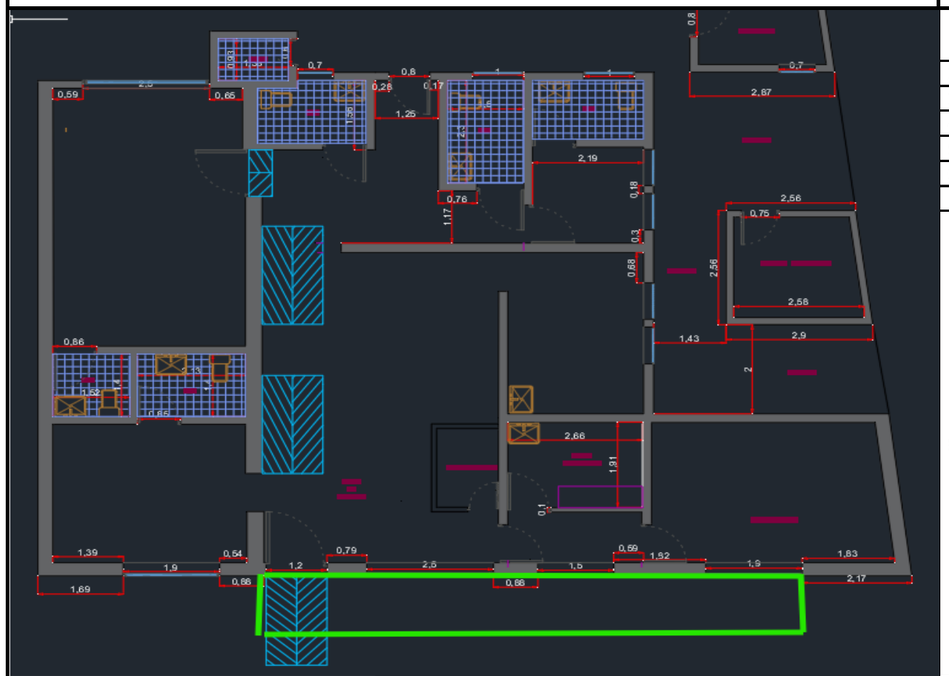
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**4**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CUBIERTAS
ITEM	**4,04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA LAMINA POLICARBONATO Cal. 6 mm
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PERIMETRO	AREA (M2)	TOTAL
	1	INSTALACIÓN DE LÁMINA PARA PERGOLA DE ACCESO A CENTRO DE SALUD	2,65	14,50			38,43	38,43
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
PLANO O ESQUEMA							SUBTOTAL	38,43
							TOTAL	38,43

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

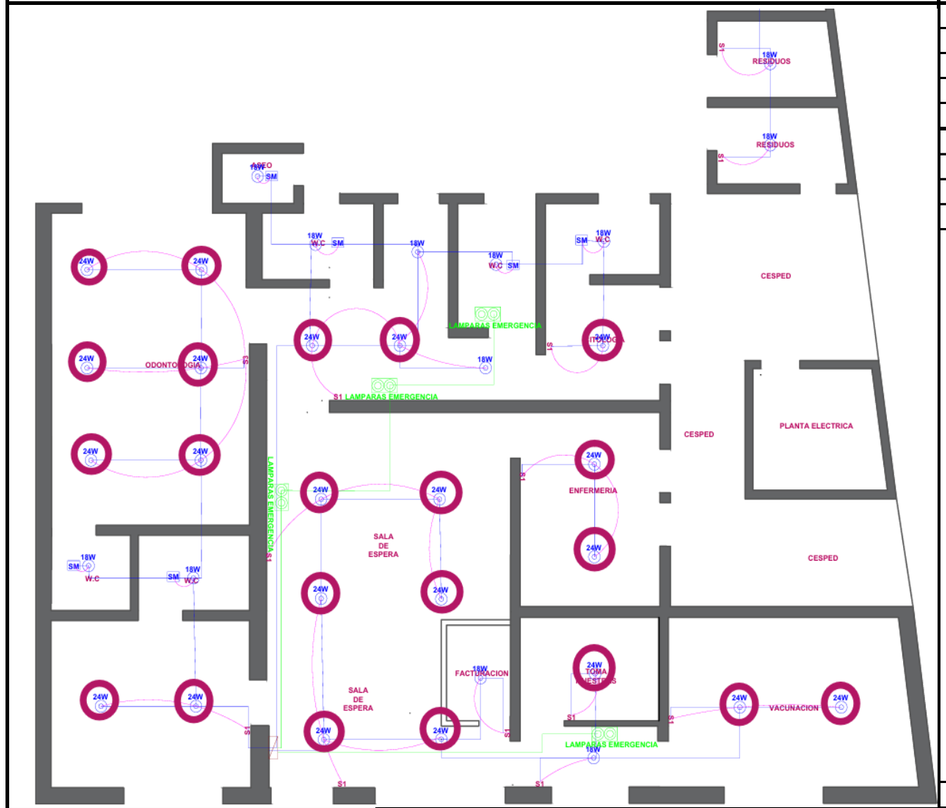
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,01**	S/I DE LUMINARIAS LED REDONDA 24W
UNIDAD		NO DEFINIDO

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	PANELES EN MEDICINA GENERAL				2,00		2,00
2	PANELES EN SALA DE ESPERA Y RECEPCIÓN				6,00		6,00
3	PANELES EN TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
4							0,00
5	PANELES EN VACUNACIÓN				2,00		2,00
7	PANELES EN CITOLOGÍA				1,00		1,00
8	PANELES EN ÁREA DE BAÑOS SOCIALES				2,00		2,00

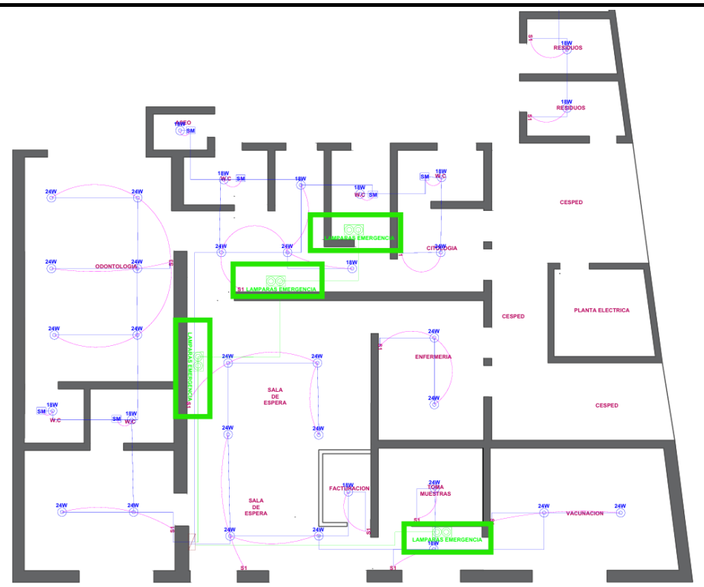
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,02**	S/I DE LUMINARIAS EMERGENCIA
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	SALA DE ESPERA Y RECEPCIÓN				1,00		1,00
2	PASILLO TOMA DE MUESTRAS A VACUNACIÓN				1,00		1,00
3	BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
4	ÁREA FRENTE A BAÑOS SOCIALES				1,00		1,00
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	4,00
						TOTAL	4,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

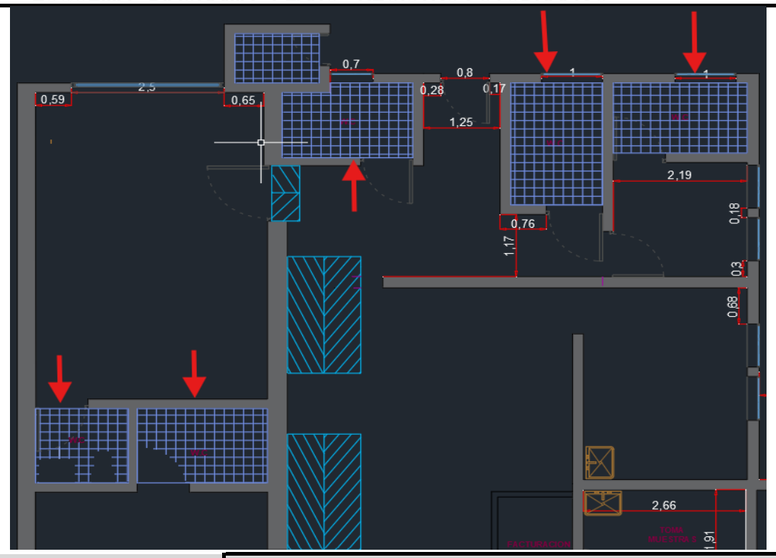
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,03**	S/I EXTRACTOR DE OLORES PARA BAÑO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	EXTRACTOR EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	EXTRACTOR EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	EXTRACTOR EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
4	EXTRACTOR EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	EXTRACTOR EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
					SUBTOTAL		5,00
					TOTAL		5,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

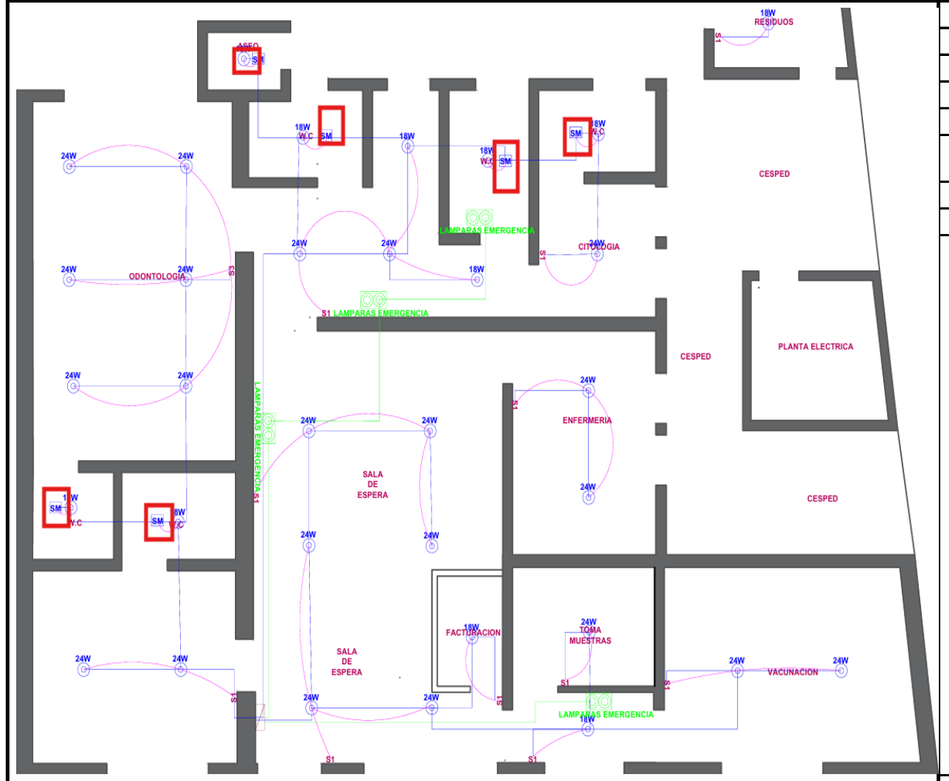
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,04**	S/I DE SENSORES DE MOVIMIENTO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	SENSOR EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	SENSOR EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	SENSOR EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
4	SENSOR EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	SENSOR EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
6	SENSOR EN CUARTO DE ASEO-PARTE TRASERA				1,00		1,00
7							
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	6,00
						TOTAL	6,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

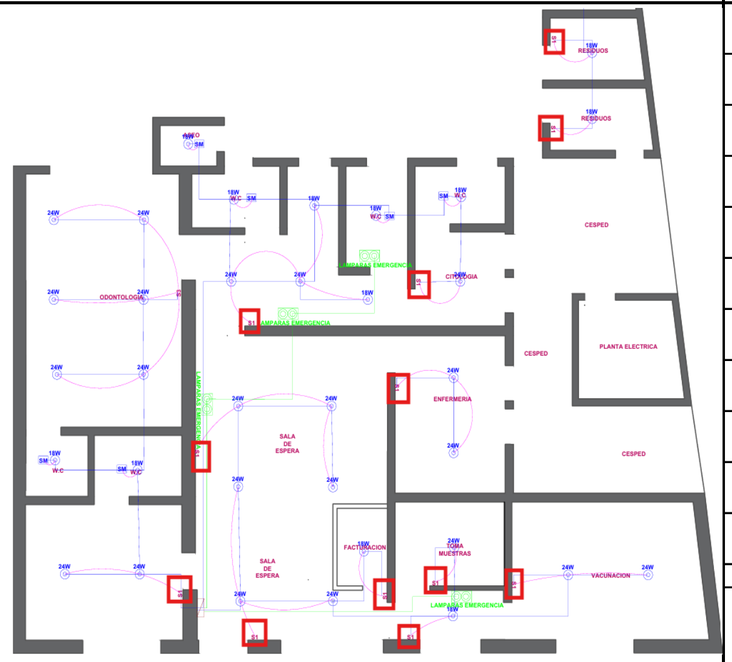
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,05**	S/I DE INTERRUPTOR SENCILLOLEVITON COLOR BLANCO.
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INTERRUPTOR MURO A MANO DERECHA DE PUERTA PRINCIPAL				1,00		1,00
2	INTERRUPTOR MURO INGRESO A PASILLO DE MUESTRAS				1,00		1,00
3	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
4	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
5	INTERRUPTOR A INGRESO DE RECEPCIÓN				1,00		1,00
6	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE MED GENERAL				1,00		1,00
7	INTERRUPTOR MURO IZQUIERDO EN SALA DE ESPERA				1,00		1,00
8	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE ENFERMERÍA				1,00		1,00
9	INTERRUPTOR MURO FRENTE A BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
10	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE RESIDUOS				3,00		3,00
11	INTERRUPTOR DENTRO DE ÁREA DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
12	INTERRUPTOR CAFETERIA				1,0		1,00
13							
						SUBTOTAL	14,00
						TOTAL	14,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

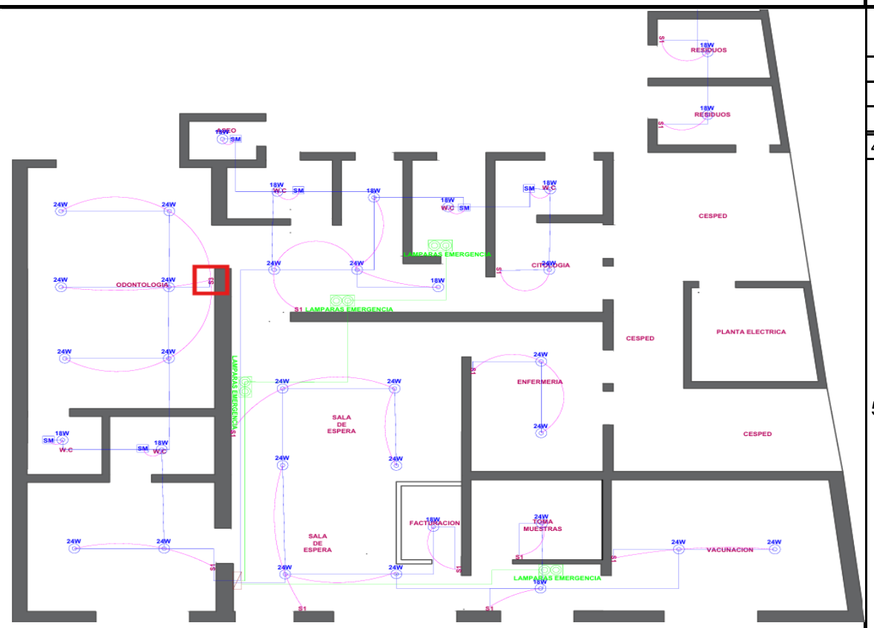
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,06**	S/I DE INTERRUPTOR TRIPLE LEVITONCOLOR BLANCO .
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INTERRUPTOR UBICADO EN ÁREA DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
2							
3							
4							
49							
50							
						SUBTOTAL	1,00
						TOTAL	1,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

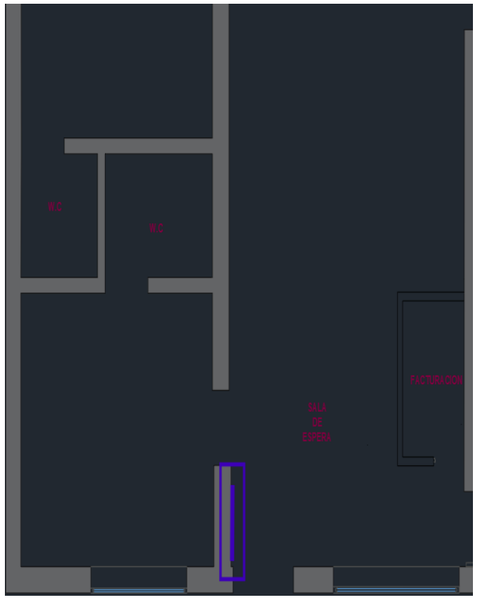
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,07**	S/I DE TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TAPA, PROTECCION PRINCIPAL DE 3X70 AMPERIOS 12 INTERRUPTORES ENCHUFABLES DE 1X20 AMPERIOS. (TN1)
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	TABLERO UBICADO EN MURO IZQUIERDO JUNTO A LA PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL				1,00		1,00
2							
3							
4							
49							
50							
						SUBTOTAL	1,00
						TOTAL	1,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

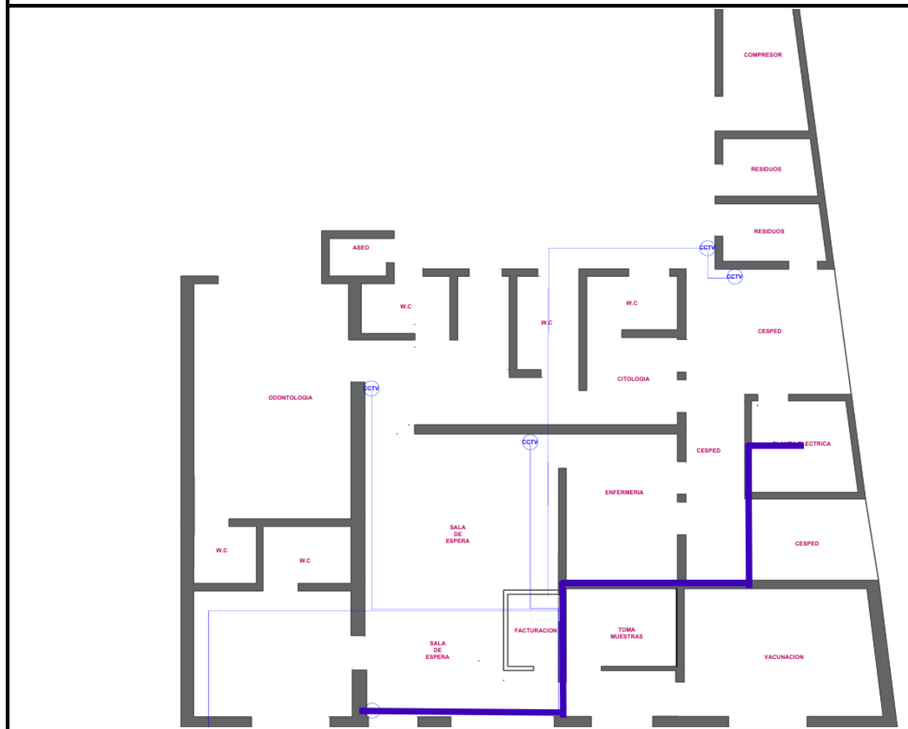
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,09**	S/I DE ACOMETIDAS A TABLEROS RED NORMAL EN CABLE SINTOX 90°C 600V 3X6 F + 1x6N + 1X8 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	ACOMETIDA DESDE PLANTA HASTA TABLERO (INCLUYE CABLEADO VERTICAL)		19,90				19,90
2							
3							
4							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	19,90
						TOTAL	19,90

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,10**	S/I DE ACOMETIDAS RED REGULADA EN CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3X8 + 1X8 N + 1X10 T. INCLUYE BORNAS CALIBRE 6, FUNDA TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES RETIE Y CANALIZACION METALICA.
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	ACOMETIDA DE RESPALDO A ÁREA DE VACUNACIÓN		2,7				2,70
2	ACOMETIDA DE RESPALDO A ÁREA DE ODONTOLOGÍA		16,31				16,31
3							
4							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	19,01
						TOTAL	19,01

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

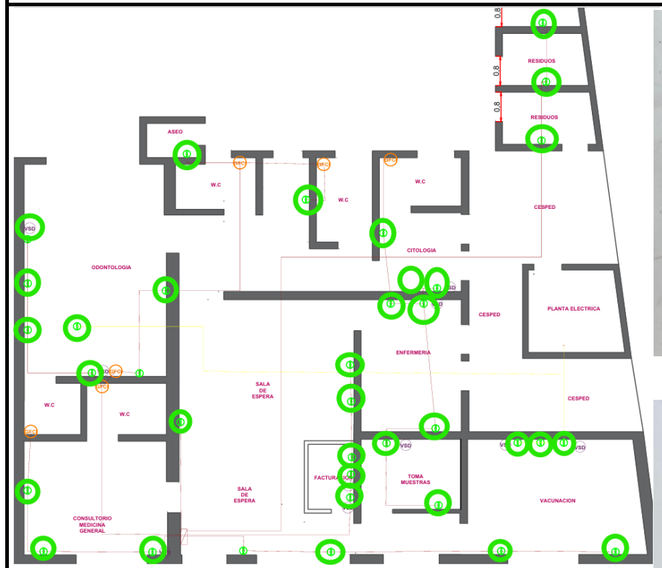
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,11**	S/I DE TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO COLOR BLANCO.
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCOÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	TOMA UBICADA EN MURO DERECHO JUNTO A PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL				1,00		1,00
2	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE VACUNACIÓN				5,00		5,00
3	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS				2,00		2,00
5	TOMA EN MURO DERECHO - RECEPCIÓN				3,00		3,00
6	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE ENFERMERÍA				2,00		2,00
7	TOMA EN MURO IZQUIERDO - SALA DE ESPERA				1,00		1,00
8	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE MEDICINA GENERAL				3,00		3,00
9	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE ODONTOLOGÍA				6,00		6,00
10	TOMAS UBICADAS EN ÁREA DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
11	TOMA EN MURO DERECHO DEL PASILLO AL PATIO				1,00		1,00
12	TOMA EN CUARTO DE ASEO TRASERO				1,00		1,00
13	TOMAS PARA CAMARAS				5,00		5,00
14							
15							
						SUBTOTAL	31,00
						TOTAL	31,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,12**	S/I DE TOMACORRIENTE GFCI COLOR BLANCO GRADO HOSPITALARIO.
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







Nº	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA (M2)**	**TOTAL**
1	GCFI UBICADO EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	GCFI UBICADO EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	GCFI UBICADO EN MESÓN DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
4	GCFI UBICADO EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
5	GCFI UBICADO EN BAÑO PARA DISCAPACITADOS				1,00		1,00
6	GCFI UBICADO EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
7	GFCI CUARTO DE RESIDUOS				3,00		3,00
8	GFCI CAFETERIA				1,00		1,00
9	GFCI CUARTO DE ASEO DE RESIDUOS				1,00		1,00
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
48							
49							
50							
					SUBTOTAL		11,00
					TOTAL		11,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,14**	S/I TUBERIA METALICA EMT 3/4" PARA USO FINAL
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO








N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	LÍNEAS	AREA (M2)	TOTAL
	TUBERIA TOMAS						
	Vacunación		18,40				18,40
	Tomas respaldados en vacunación a planta		9,20				9,20
	Toma de muestras		12,50				12,50
	Facturación y recepcioón		16,90				16,90
	Medicina general		17,90				17,90
	Odontologia		22,00				22,00
	Baño social, discapacitados y citologia		22,75				22,75
	Citologia y enfermería		22,90				22,90
	Cuarto de residuos		23,40				23,40
							0,00
	PUNTOS DE DATOS						
	Vacunación y toma de muestras		19,15				19,15
	Medicina general		8,00				8,00
	Pasillo toma de muestras		3,50				3,50
	Recepción		16,90				16,90
	Medicina general		7,00				7,00
	Odontologia		19,40				19,40
	Baño social, discapacitados y citologia		21,40				21,40
	Citología		4,70				4,70
	Enfermería		11,20				11,20
	Cuarto de residuos		28,8				28,80
							0,00
	CÁMARAS						
	Poste		16,15				16,15
	Recepcion		6,45				6,45
	Puerta Odontología		9,20				9,20
	Cuarto de residuos		12,30				12,30
	Punto en TV		1,00				1,00
50							
						SUBTOTAL	351,10
						TOTAL	351,10

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

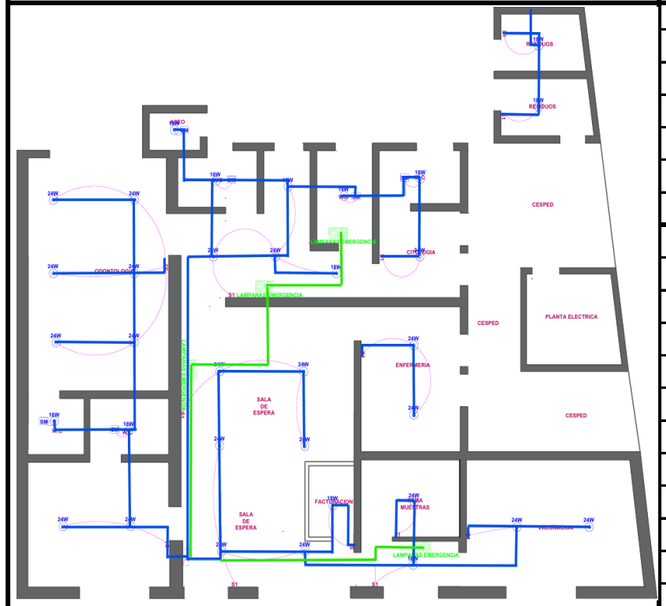
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**5**	REALIZAR ACTIVIDADES INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM	**5,15**	S/I CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR- LS CT #12 AWG PARA CIRCUITOS DE USO FINAL
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**MULTIP. ESP**	**AREA (M2)**	**TOTAL**
	Cableado para tomas						
	Vacunación		18,40		3,00		55,20
	Tomas respaldados en vacunación a planta		9,20		3,00		27,60
	Toma de muestras		12,50		3,00		37,50
	Facturación y recepcioón		16,90		3,00		50,70
	Medicina general		17,90		3,00		53,70
							0,00
	ILUMINACIÓN						
	Vacunación y toma de muestras		19,20		3,00		57,60
	Pasillo toma de muestras		3,50		3,00		10,50
	Recepción		16,90		3,00		50,70
	Medicina general		7,00		3,00		21,00
	Odontologia		19,40		3,00		58,20
	Baño social, discapacitados y citologia		21,40		3,00		64,20
	Citología		4,70		3,00		14,10
	Enfermería		11,20		3,00		33,60
	Cuarto de residuos		28,8		3,00		86,40
	Planta		136,66		3,00		409,98
						SUBTOTAL	1030,98
						TOTAL	1030,98

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

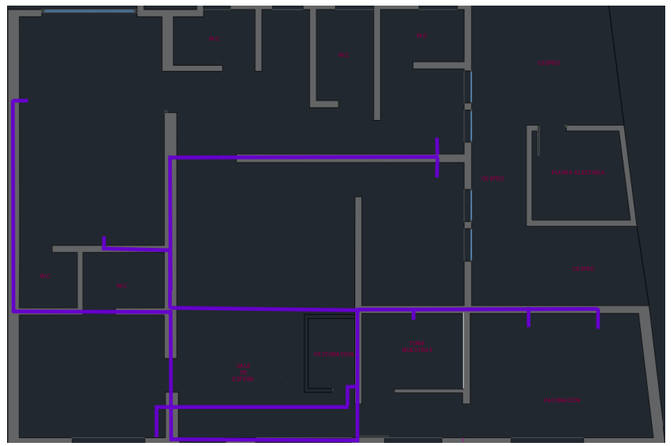
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UTP CATEGORÍA 6 PARAPUNTO DE RED INCLUYE CONECTOR RJ- 45
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
	PUNTOS DE DATOS						
	Vacunación 1		12,25				12,25
	Vacunación 2		8,30				8,30
	Vacunación 3		7,10				7,10
	Toma de muestras		4,30				4,30
	Medicina general		8,00				8,00
	Odontologia 1		14,80				14,80
	Odontologia 2		11,00				11,00
	Citologia		8,10				8,10
	Enfermeria		6,00				6,00
	Facturación		3,30				3,30
						SUBTOTAL	83,15
						TOTAL	83,15

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

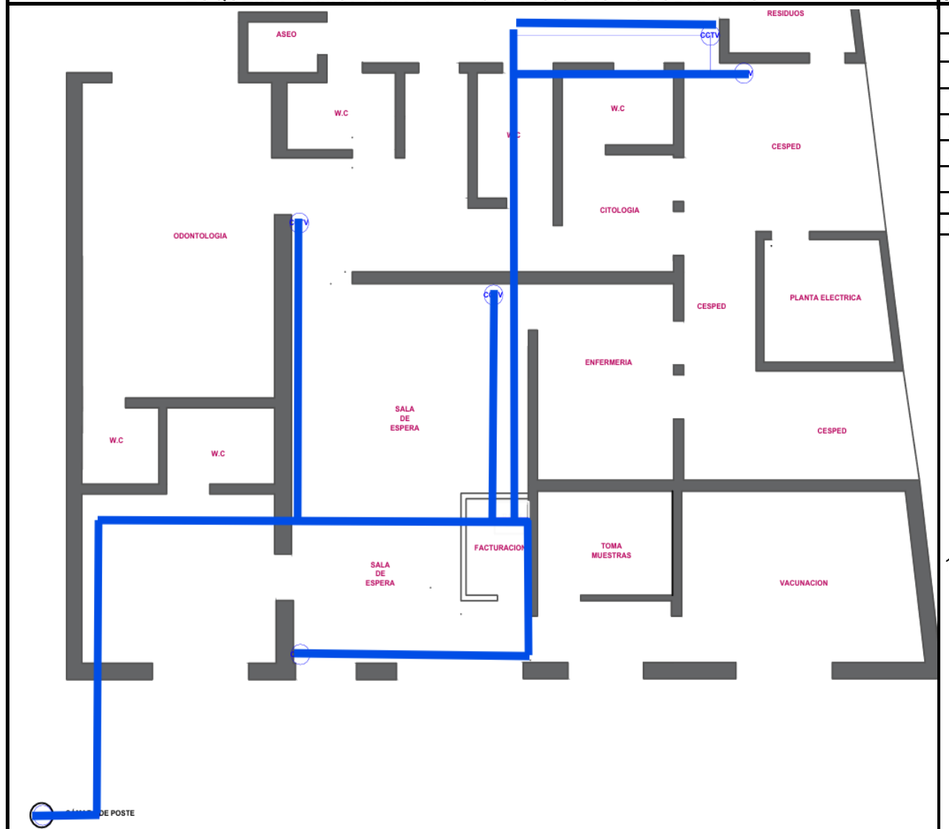
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO UTP CATEGORÍA 6 PARA PUNTO DE CÁMARA INCLUYE CONECTOR RJ 45
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Poste		16,15				16,15
2	Recepcion		6,45				6,45
3	Puerta Odontología		9,20				9,20
4	Cuarto de residuos 1		12,30				12,30
5	Cuarto de residuos 2		12,30				12,30
6	Punto en TV		5,10				5,10
7							
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	61,50
						TOTAL	61,50

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS	OBRAS HOSPITALARIAS CONSORCIO

CAPITULO	6	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED CATEGORIA 6
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE VACUNACIÓN				3,00		3,00
2	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE ODONTOLOGÍA				2,00		2,00
4	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE ENFERMERÍA				1,00		1,00
5	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
6	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA DE RECEPCIÓN Y FACTURACIÓN				3,00		3,00
7	INSTALACIÓN DE PUNTO RED EN ÁREA TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
8							
9							
10							
				SUBTOTAL			12,00
				TOTAL			12,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

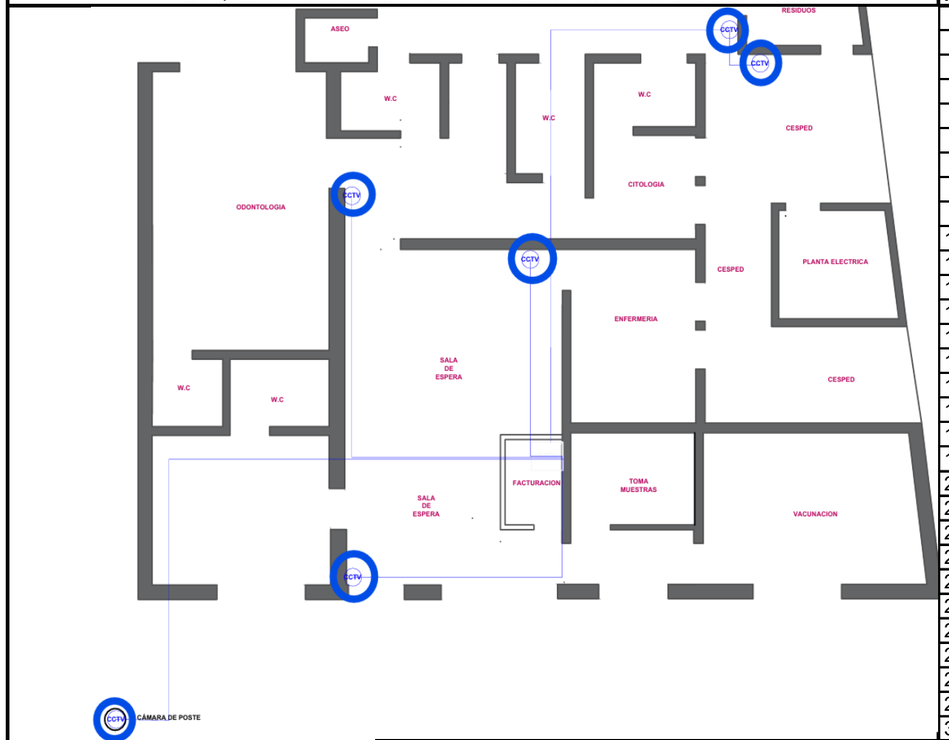
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,07**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TP-LINK VIGI C400HP-2.8 - 3MP - DOMO - LENTE FIJO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	CAMARA DE POSTE EXTERIOR-FRENTE A E.S.E				1,00		1,00
2	CAMARA DE SALA ESPERA				1,00		1,00
3	CAMARA FRENTE A BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
4	CAMARA DE PATIO EN CUARTO DE RESIDUOS				1,00		1,00
5	CAMARA DE PATIO FRENTE A PLANTA				1,00		1,00
6	CAMARA EN PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL				1,00		1,00
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
					SUBTOTAL		6,00
					TOTAL		6,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

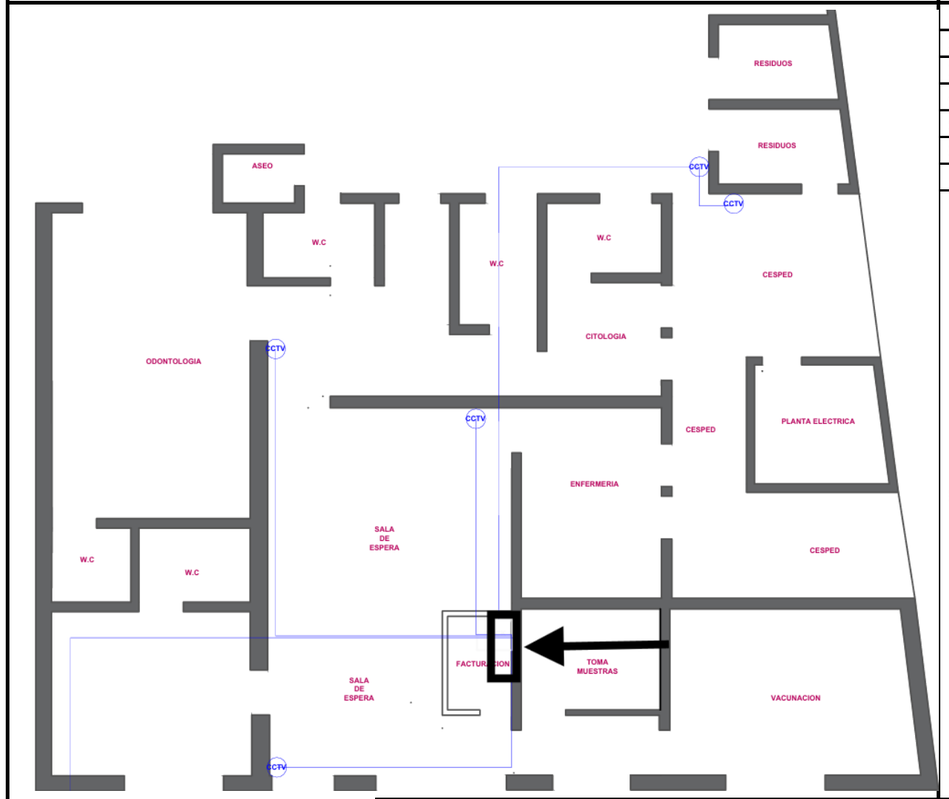
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,08**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRABADOR DE VIDEO NVR1016H 16 CANALES CON DISCO DURO 1 TB.
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	GRABADOR DE VIDEO PARA CAMARAS CON DISCO				1,00		1,00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	1,00
						TOTAL	1,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

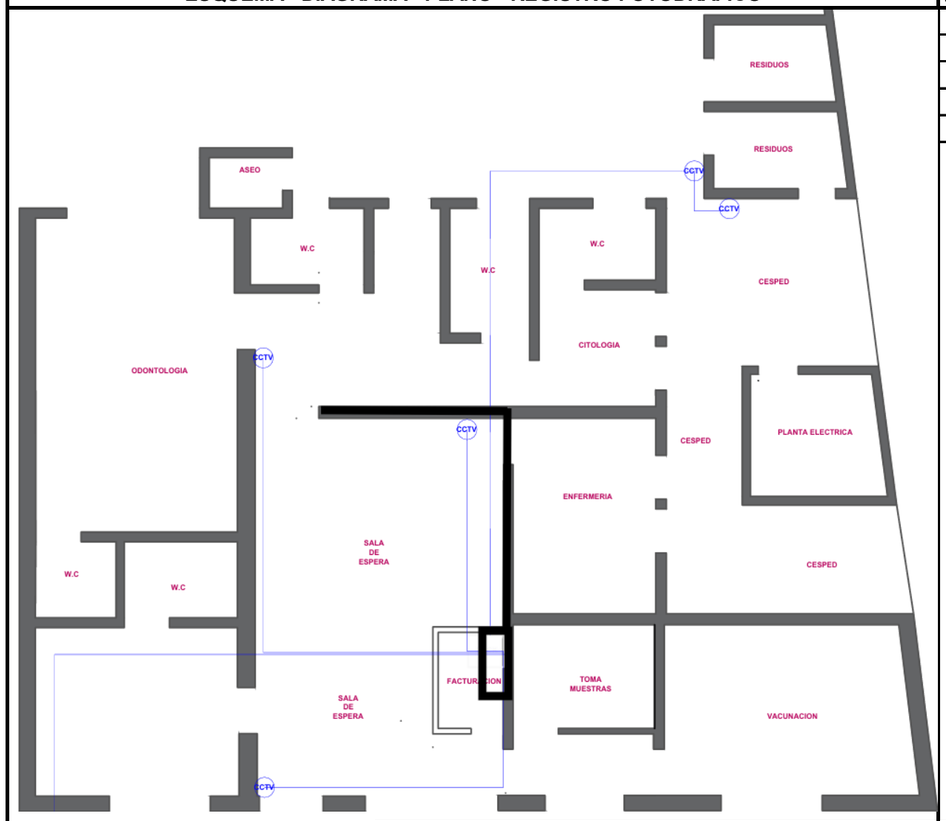
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,09**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI PARA CCTV, INCLUYE CONECTORES
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	CABLE HDMI DESDE RACK Y HASTA TV EN SALA DE ESPERA		12,00				12,00
2							
3							
4							
5							
6							
						SUBTOTAL	12,00
						TOTAL	12,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

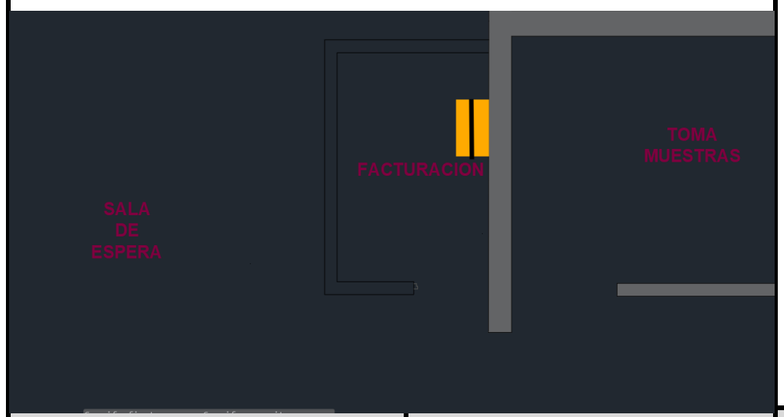
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,11**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL 48 PUERTOS
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS				1,00		1,00
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
						SUBTOTAL		1,00
PLANO O ESQUEMA						**TOTAL**		1,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

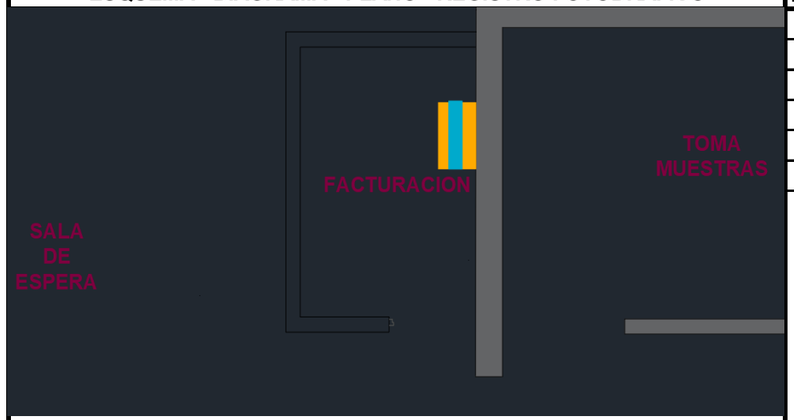
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,12**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2UR PLASTICO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	ORGANIZADOR DENTRO DE GABINETE DEL RACK				2,00		2,00
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	50							
PLANO O ESQUEMA						**SUBTOTAL**		2,00
						TOTAL		2,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

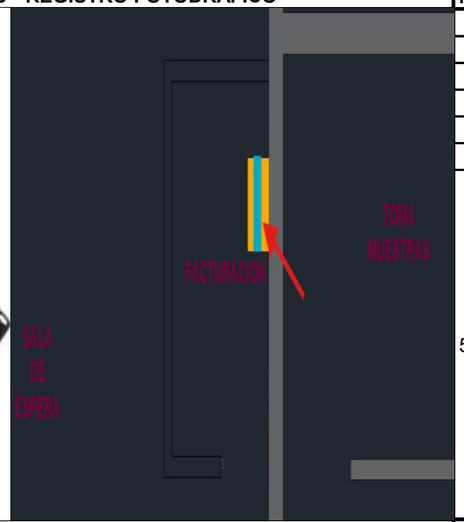
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,13**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA VENTILADA PORTAEQUIPO 1UR
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	BANDEJA VENTILADA INMERSA EN EL GABINETE DEL				1,00		2,00
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	50							
PLANO O ESQUEMA						SUBTOTAL		2,00
						TOTAL		2,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

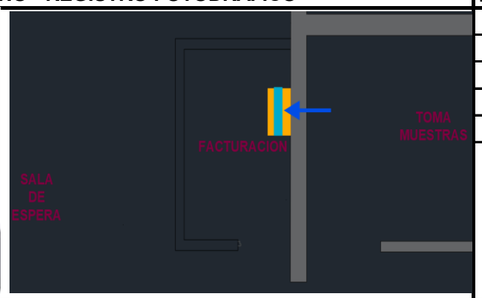
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,14**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ADMINISTRADO FORTISWITCH 148 GIGABIT L2 + 24 PUERTOS
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	SWITCH COMPONENTE DEL RACK				1,0		1,00
2							
3							
4							
5							
6							
						SUBTOTAL	1,00
						TOTAL	1,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

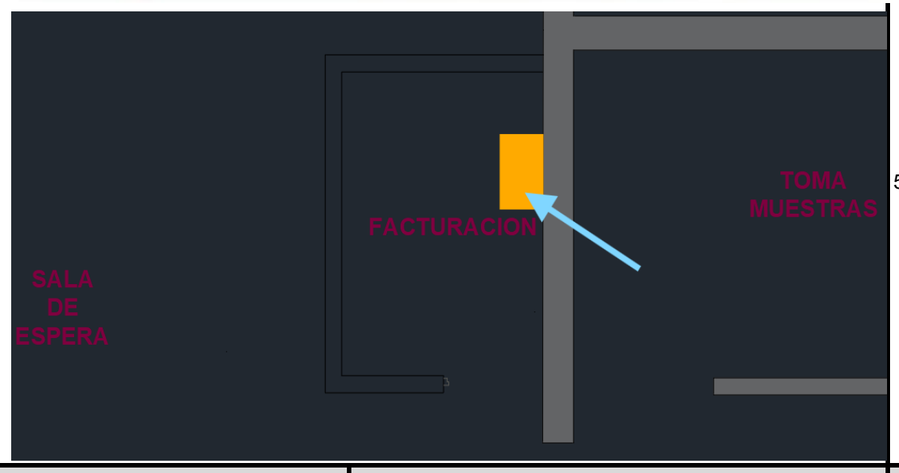
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,15**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH TPLINKSMB ADMINISTRABLE 24 PUERTOS GIGA 12 PUERTOS L2+ CON 4 RANURAS SFP
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
		SWITCH QUE COMPONE EL RACK				1,00		1,00
	50							
PLANO O ESQUEMA						**SUBTOTAL**		1,00
						TOTAL		1,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

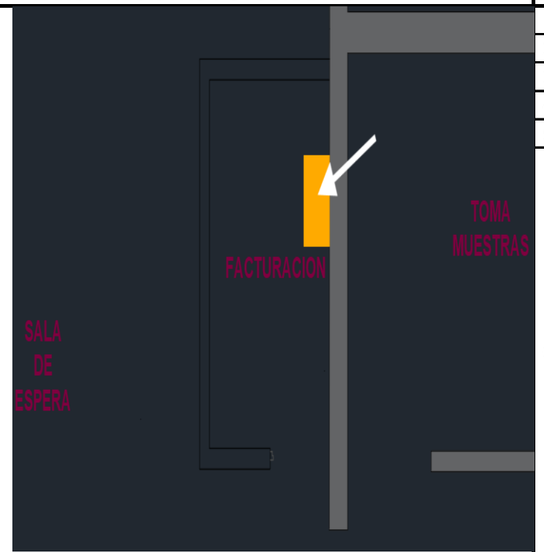
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,16**	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MULTITOMA DE 12 SERVICIOS NARANJA
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
 	1	MULTITOMA QUE COMPONE Y SE ADHIERE AL RACK				1,00		1,00
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
PLANO O ESQUEMA							SUBTOTAL	1,00
							TOTAL	1,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**6**	REALIZAR ACTIVIDADES RED DE VOZ Y DATOS PRIMER PISO
ITEM	**6,17**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD LONG= 2M CATEGORÍA 6
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN ODONTOLOGÍA				7,00		7,00
2	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN MEDICINA GENERAL				4,00		4,00
3	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN FACTURACIÓN				2,00		2,00
4	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN TOMA DE MUESTRAS				2,00		2,00
5	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN VACUNACIÓN				7,00		7,00
6	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN ENFERMERÍA				4,00		4,00
7	INSTALACIÓN DE PUNTO DE VSD EN GINECOLOGÍA				4,00		4,00
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	30,00
						TOTAL	30,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

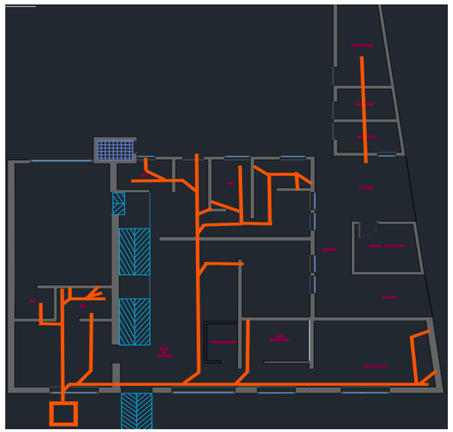
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

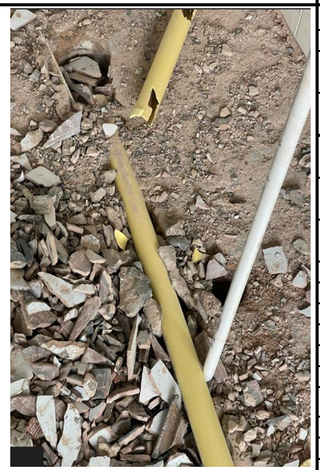
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**7**	REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES REDES HIDROSANITARIAS
ITEM	**7,01**	RETIRO TUBERIA EXISTENTE 0" A 12"
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	RED SUMINISTRO W.C SOCIAL		8,90				8,90
2	RED SUMINISTRO W.C DISCAPACIDAD		2,30				2,30
3	RED SUMINISTRO Y REGISTO LAVAMANOS ODONTO		14,00				14,00
4	RED SUMINISTRO Y REGISTO W,C ODONTOLOGÍA		14,00				14,00
6	RED SUMINISTRO Y REGISTO LAVAMANOS ENFERMERÍA		3,70				3,70
7	RED SUMINISTRO Y REGISTO W.C MEDICINA GENERAL		8,10				8,10
8	RED SUMINISTRO Y REGISTO LAVAMANOS T. MUESTRAS		10,30				10,30
9	RED PRINCIPAL		18,00				18,00
10	DESAGUE W.C SOCIAL		4,00				4,00
11	RED SUMINISTRO W.C DISCAPACIDAD		7,00				7,00
12	DESAGUE LAVAMANOS ENFERMERÍA		3,00				3,00
13	DESAGUE W.C ODONTOLOGÍA		3,00				3,00
14	DESAGUE W.C MEDICINA GENERAL		13,00				13,00
15	DESAGUE ÁREA DE VACUNACIÓN		10,00				10,00
16	RED PRINCIPAL A CAJA		13,00				13,00
17	DESAGUE DE CUARTO DE RESIDUOS		18,00				18,00
18							
19							
49							
						SUBTOTAL	150,30
						TOTAL	150,30

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

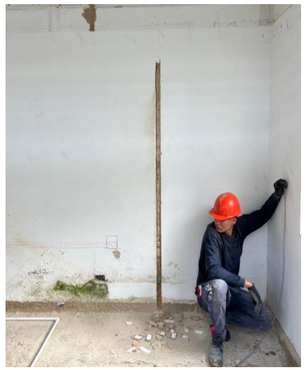
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**7**	REALIZAR ACTIVIDADES PRELIMINARES REDES HIDROSANITARIAS
ITEM	**7,02**	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO













N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	REGATEO LAVABOS EN BAÑOS		0,50		5,00		2,50
2	REGATEO LAVABO DE VACUNACIÓN		0,50		1,00		0,50
3	REGATEO LAVABO DE TOMA DE MUESTRAS		0,50		1,00		0,50
4	REGATEO LAVABO DE ENFERMERÍA		0,50		1,00		0,50
5	REGATEO PARA REGISTROS DE BAÑOS		0,50		5,00		2,50
6	REGATEO PARA TUBERÍA DE TANQUE ELEVADO		2,80		1,00		2,80
7	REGATEO PARA TUBERÍA ELÉCTRICA Y CABLEADO		88,50		1,00		88,50
8	REGATEO PARA INSTALACIÓN DE FLANCHE		49,90		1,00		49,90
9							
10							
11							
12							
						SUBTOTAL	147,70
						TOTAL	147,70

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 1 1/4" RDE 21 E.L
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	TUBERÍA QUE BAJA DEL TANQUE ELEVADO ANTES DE RED DE DISTRIBUCIÓN		6,50		1,00		6,50
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
						SUBTOTAL		6,50
PLANO O ESQUEMA						TOTAL		6,50

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

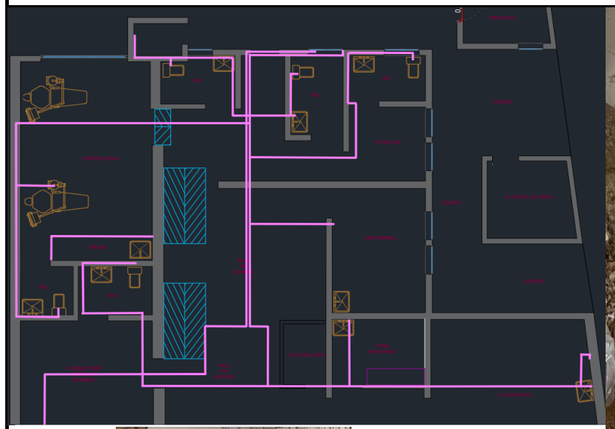
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

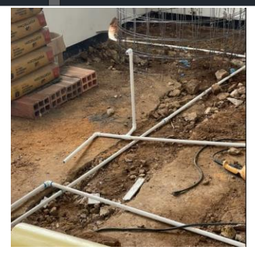
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

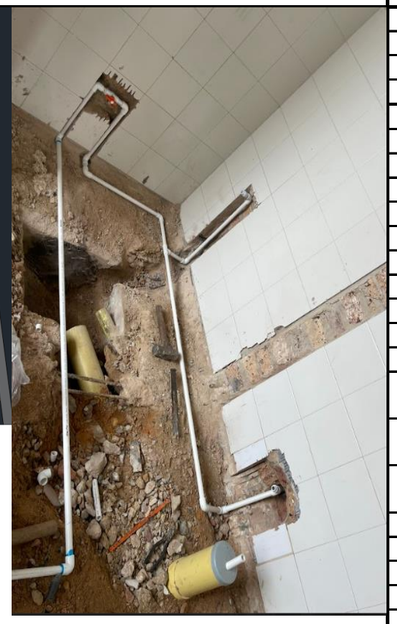
OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓNTUBERÍA PVC PRESIÓN D=1/2" RDE 9
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	De registro a tanque elevado		25,00				25,00
2	Tomas de muestras y vacunación		23,60				23,60
3	Medicina general		11,70				11,70
4	Baño social		5,80				5,80
6	Odontologia		20,60				20,60
7	Enfermeria		3,00				3,00
8	Citologia		8,70				8,70
9	Balño discapacitados		3,60				3,60
10	Cafeteria		4,10				4,10
11	Cuarto de residuos		13,70				13,70
12							0,00
13							0,00
14							0,00
15							0,00
16							0,00
17							0,00
18							0,00
19							0,00
20							
21							
22							
23							
24							
25							
						SUBTOTAL	119,80
						TOTAL	119,80

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

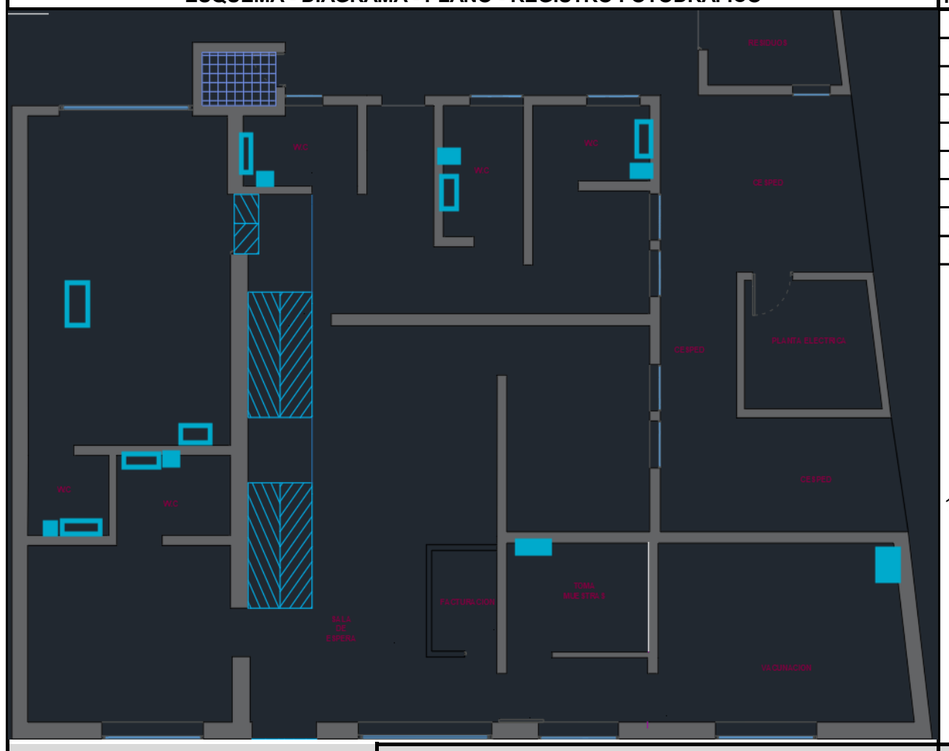
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,05**	PUNTO HIDRAULICO 1/2"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	PUNTO UBICADO EN BAÑOS				5,00		5,00
2	PUNTO UBICADO EN LAVABOS				9,00		9,00
3	PUNTO LAVAPLATOS ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
4	PUNTO PISO ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
5	PUNTO CAFETERIA				1,00		1,00
6	PUNTO CUARTO DE RESIDUOS				1,00		1,00
7							
8							
9							
10							
					SUBTOTAL		18,00
					TOTAL		18,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS	OBRAS HOSPITALARIAS CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓNREGISTRO DE BOLA D = 1/2" TIPO LIVIANO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	REGISTRO EN BAÑOS				5,00		5,00
2	REGISTRO EN TUBERÍA QUE SUBE A TANQUE ELEVADO				1,00		1,00
3							
4							
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	6,00
						TOTAL	6,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

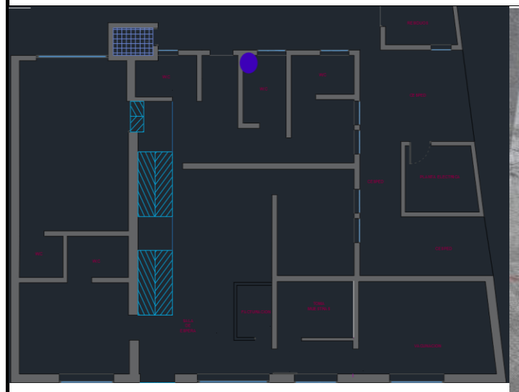
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,07**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA D = 3/4" TIPO LIVIANO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	REGISTRO PARA TUBERÍA QUE BAJA DESDE EL TANQUE				1,00		1,00
2							
3							
4							
6							

PLANO O ESQUEMA		**SUBTOTAL**	1,00
		TOTAL	1,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**8**	REALIZAR ACTIVIDADES DE REDES HIDRÁULICAS
ITEM	**8,08**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN. LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL COLOR BLANCO INC. GRIFERIA
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	LAVAMANOS EN ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
2	LAVAMANOS EN ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
3	LAVAMANOS EN ÁREA DE ENFERMERÍA				1,00		1,00
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
					SUBTOTAL		3,00
					TOTAL		3,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,01**	PUNTO DE DESAGUES D=2"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	DESAGUE EN LAVAMANOS EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	DESAGUE EN LAVAMANOS EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	DESAGUE EN LAVAMANOS EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
4	DESAGUE EN LAVAMANOS EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	DESAGUE EN LAVAMANOS EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
6	DESAGUE EN LAVAMANOS EN ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
7	DESAGUE EN LAVAMANOS EN ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
8	DESAGUE EN LAVAMANOS EN ÁREA DE ENFERMERÍA				1,00		1,00
9	SIFÓN EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
10	SIFÓN EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
11	SIFÓN EN BAÑO DE BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
12	SIFÓN EN BAÑO DE BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
13	SIFÓN EN BAÑO DE BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
14	PISO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
15							
16							
						SUBTOTAL	14,00
						TOTAL	14,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

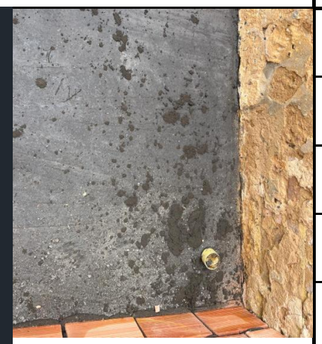
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,02**	PUNTO DE DESAGUES PVC 3" Y 4"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO







N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	DESAGUE EN INODORO EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	DESAGUE EN INODORO EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	DESAGUE EN INODORO EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
4	DESAGUE EN INODORO EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	DESAGUE EN INODORO EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
6	DESGAUE EN CUARTOS DE RESIDÚOS				5,00		5,00
7	POCETA CUARTO DE ASEO				1,00		1,00
8							
						SUBTOTAL	11,00
						TOTAL	11,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=2"
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA EN TODOS LOS LAVAMANOS A CAJAS DE INSPECCIÓN		46,80				46,80
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
						SUBTOTAL	46,80
						TOTAL	46,80

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

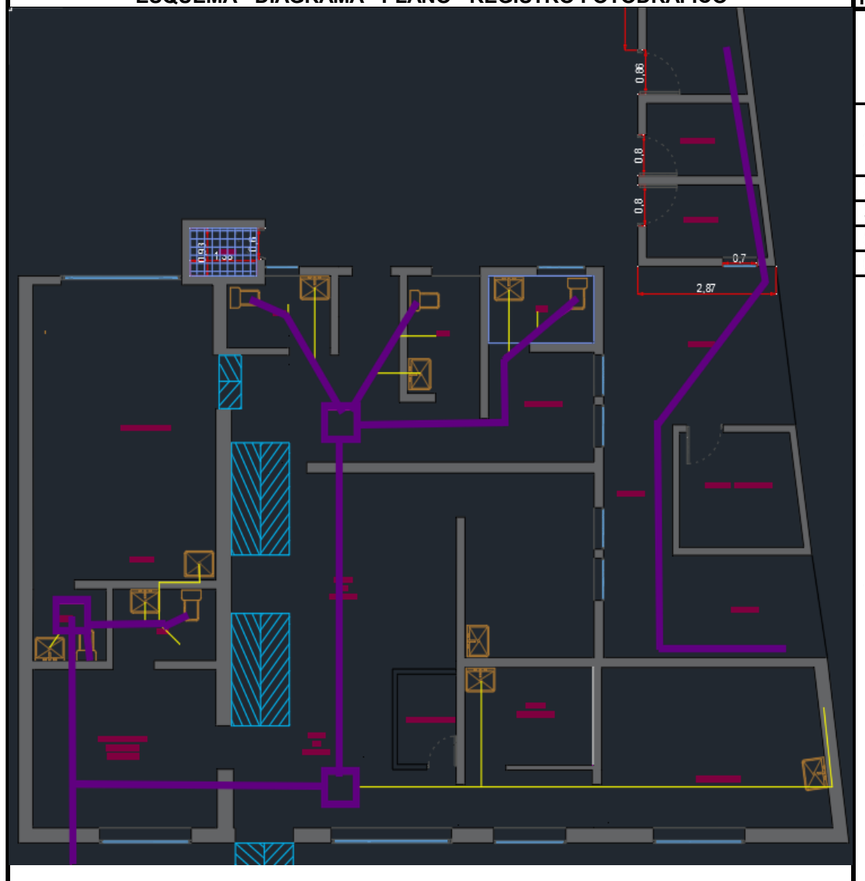
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	9	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	9,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA DESDE PUNTOS A CAJAS DE INSPECCIÓN NO INCLUYE CUARTO DE RESIDÚOS		42,50				42,50
2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DESDE CUARTO DE RESIDÚOS HASTA DESAGUE YA UBICADO		23,32				23,32
3							
4							
5							
6							
7							
						SUBTOTAL	65,82
						TOTAL	65,82

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

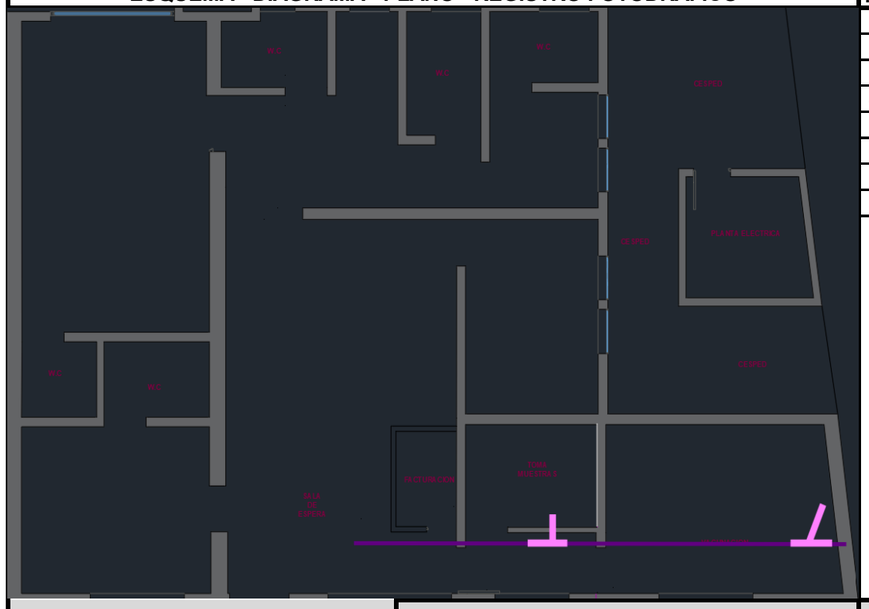
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,07**	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVCSANITARIA D=2"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA (M2)**	**TOTAL**
1	INSTALADA EN ÁREA DE VACUNACIÓN				2,00		2,00
2	INSTALADA EN ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS				1,00		1,00
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
						SUBTOTAL	3,00
						TOTAL	3,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS	OBRAS HOSPITALARIAS CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,08**	SUMINISTRO E INSTALACION YEE PVCSANITARIA D=4"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALADA EN MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	INSTALADA EN SALA DE ESPERA - RECEPCIÓN				1,00		1,00
3	INSTALADA EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
4	INSTALADA EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
5	INSTALADA EN CUARTO DE RESIDÚOS				3,00		3,00
6	INSTALADA EN NUEVOS PUNTOS EN RESIDUOS Y CUARTO DE ASEO				3,00		3,00
8							
					SUBTOTAL		10,00
					TOTAL		10,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,09**	CAJAS DE INSPECCION DE 60x60x60 cmLADRILLO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	CONSTRUCCIÓN DE CAJA FRENTE A BAÑO SOCIAL Y PASILLO DE ACCESO A PATIO TRASERO				1,00		1,00
2	CONSTRUCCIÓN DE CAJA FRENTE A PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL Y FRENTE A RECEPCIÓN				1,00		1,00
3							
4							
5							
6							
				SUBTOTAL			2,00
				TOTAL			2,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

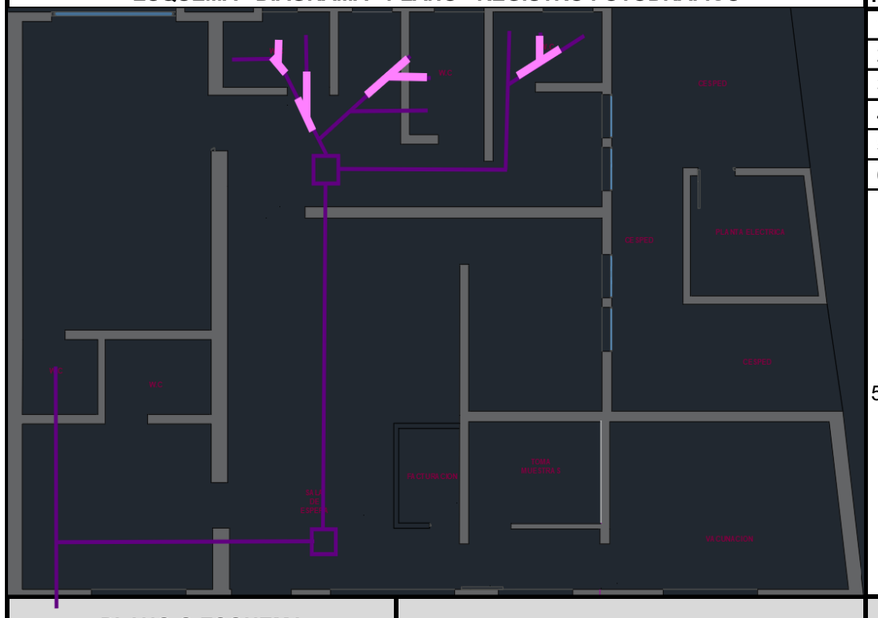
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,11**	SUMINISTRO E INSTALACION YEE SANITARIAREDUCIDA PVC D=4" x 2"
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	INSTALACIÓN EN BAÑO SOCIAL				2,00		2,00
	2	INSTALACIÓN EN BAÑO DE CITOLOGÍA				1,00		1,00
	3	INSTALACIÓN EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
	4							
	5							
	6							
	50							
						SUBTOTAL		4,00
PLANO O ESQUEMA						TOTAL		4,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

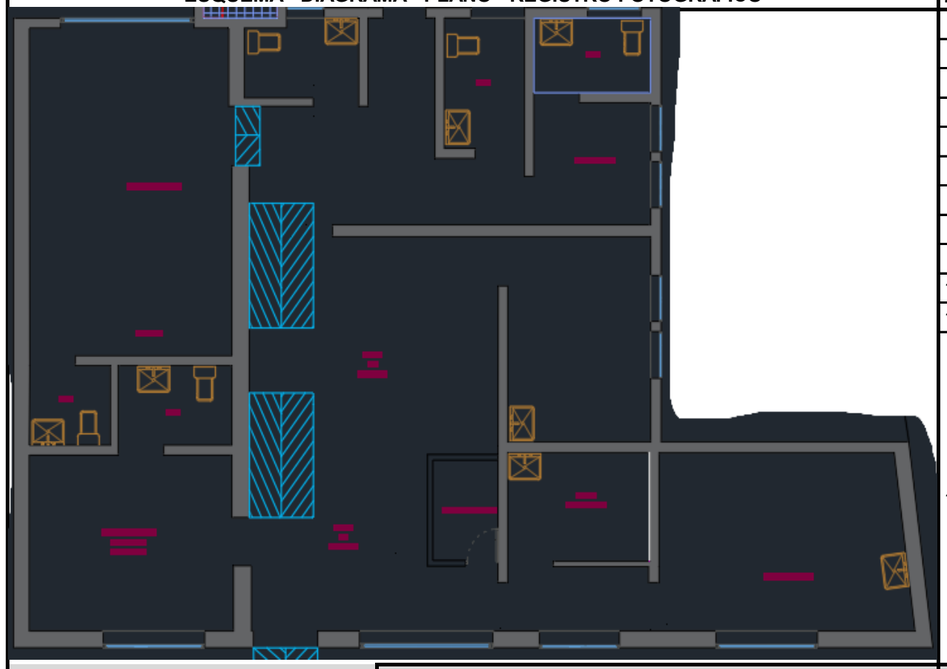
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,12**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AVANTI PLUS BLANCO LAVAMANOS CON PEDESTAL, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTOGRAFICO



PLANO O ESQUEMA

Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	INSTALACIÓN EN BAÑO DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
4	INSTALACIÓN EN BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	INSTALACIÓN EN BAÑO CITOLOGÍA				1,00		1,00
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
					SUBTOTAL		5,00
					TOTAL		5,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

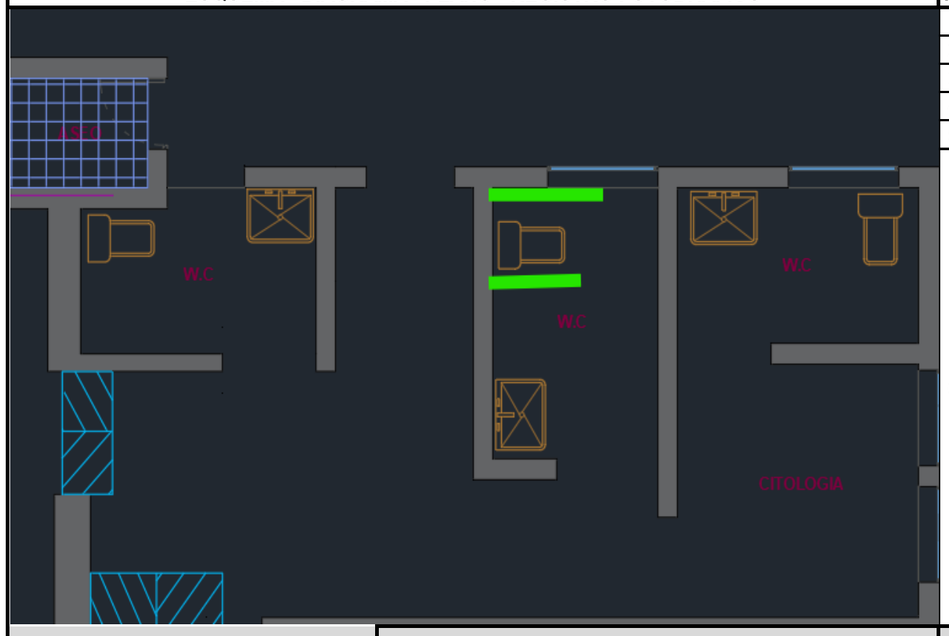
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**9**	REALIZAR ACTIVIDADES SISTEMA SANITARIO
ITEM	**9,13**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 18" (PARA BAÑOS)
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	INSTALACIÓN EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				2,00		2,00
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
						SUBTOTAL		2,00
PLANO O ESQUEMA						TOTAL		2,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**10**	REALIZAR ACTIVIDADES DE PISOS Y ENCHAPES
ITEM	**10,01**	ALISTADO PISO E= 4 CM - 1:5
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Recepción nivel 3, baño social y baño de discapacitados	4,50	3,93			17,69	17,69
2	Recepción	4,50	6,69			30,11	30,11
3	Piso enfermeria	2,70	3,40			9,18	9,18
4	Medicina general	3,20	3,92			12,54	12,54
5	Piso vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
6	Odontologia incluye baño	3,20	6,40			20,48	20,48
7	Citologia	1,35	2,20			2,97	2,97
8	Cuarto de residuos	2,41	8,55			20,61	20,61
9	Baño medicina general	1,35	2,50			3,38	3,38
10	Baño citologia	1,35	2,50			3,38	3,38
11							
12							

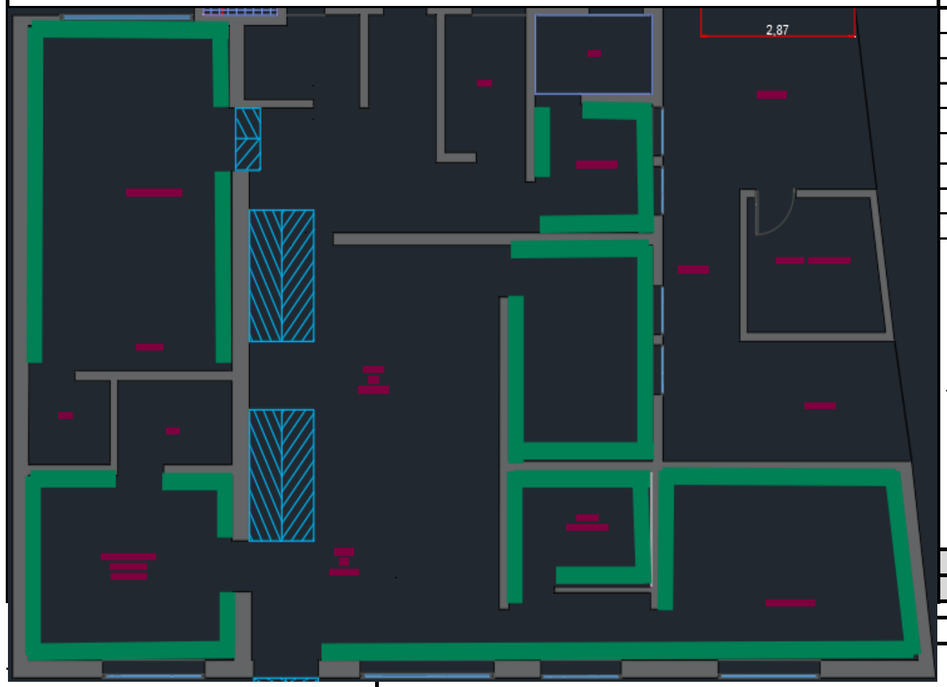
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**10**	REALIZAR ACTIVIDADES DE PISOS Y ENCHAPES
ITEM	**10,03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA GRANITO
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Vacunación y toma de muestras		27,67				27,67
2	Enfermería		11,15				11,15
3	Odontología		16,20				16,20
4	Citología		6,90				6,90
5	Recepción y facturación		31,80				31,80
6	Medicina general		12,00				12,00
7	Cuarto de residuos		25,5				25,50
10							
						SUBTOTAL	131,22
						TOTAL	131,22

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

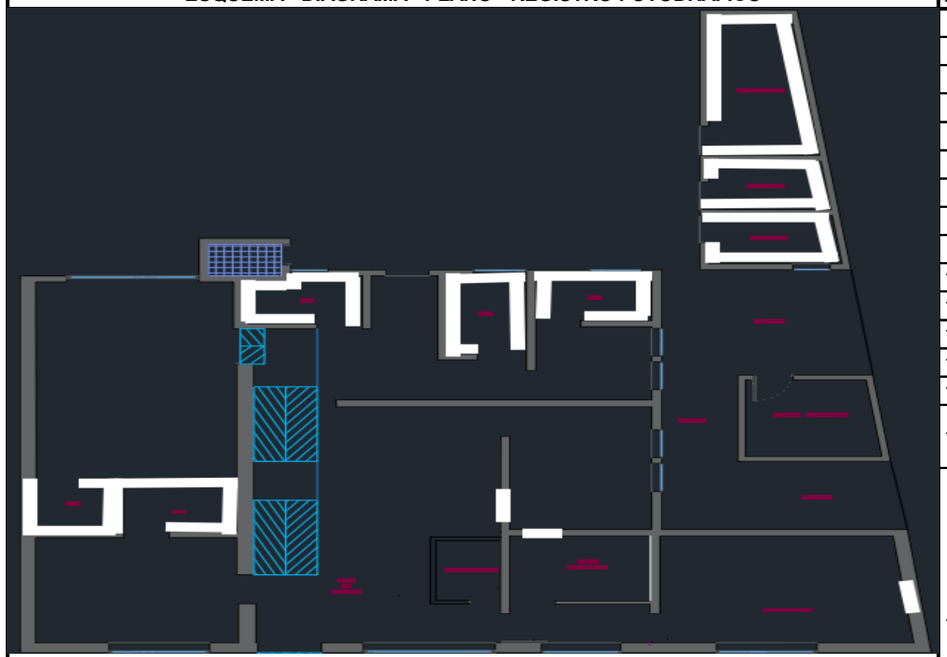
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**10**	REALIZAR ACTIVIDADES DE PISOS Y ENCHAPES
ITEM	**10,04**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20 O SIMILAR
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	PUERTA	AREA (M2)	TOTAL
1	LAVAMANOS VACUNACIÓN	1,40		1,00		1,40	1,40
2	LAVAMANOS TOMA DE MUESTRAS	1,40		1,00		1,40	1,40
3	LAVAMANOS ENFERMERIA	1,40		1,00		1,40	1,40
4	MURO BAÑO EN ÁREA DE MEDICINA GENERAL		6,15	1,50		9,23	9,23
5	MURO BAÑO ODONTOLOGIA		4,95	1,50		7,43	7,43
6	MESON ODONTOLOGIA		3,40	0,40		1,36	1,36
7	MURO BAÑO SOCIAL		7,00	1,50		10,50	10,50
8	MURO BAÑO DISCAPACITADOS		7,15	1,50		10,73	10,73
9	MUROS BAÑO CITOLOGIA		6,30	1,50		9,45	9,45
10	MUROS ÁREA DE RESIDÚOS		38,10	2,15		81,92	81,92
11	CAFETERIA		4,80	1,80		8,64	8,64
12							
13							
14	DESCUENTO PUERTA CUARTO DE ASEO		0,8	-2		-1,60	-1,60
15	DESCUENTO PUERTA CUARTO RESIDUOS APROBECHABLES		0,8	-2		-1,60	-1,60
13							
					SUBTOTAL		140,26
					TOTAL		140,26

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

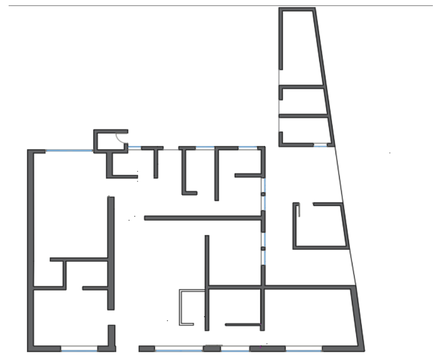
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**11**	REALIZAR ACTIVIDADES DE PINTURA
ITEM	**11,01**	ESTUCO Y VINILO TRES MANOSEN MUROS
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	PERIMETRO	ALTO (M)		AREA (M2)	TOTAL
1	Muro Vacunación		15,90	2,80		44,52	44,52
2	Muro toma de muestras		9,50	2,80		26,60	26,60
3	Pasillo frente a toma de muestras		7,10	2,80		19,88	19,88
4	Muro Enfermería		12,00	2,60		31,20	31,20
5	Muro Odontología		17,25	2,40		41,40	41,40
6	Baño odontologia		5,7	0,90		5,13	5,13
7	Muro Citología		6,90	2,40		16,56	16,56
8	Baño citologia		7,1	0,9		6,39	6,39
9	Muro Medicina general		13,80	2,80		38,64	38,64
10	Baño medicina general		7,2	1,3		9,36	9,36
11	Muro Cuarto de residuos		29,55	2,20		65,01	65,01
12	Baño social interno		6,95	0,90		6,26	6,26
13	Baño discapacitados interno		8,05	0,90		7,25	7,25
14	Baño social externo		4,05	2,40		9,72	9,72
15	Baño discapacitados externo		4,40	2,40		10,56	10,56
16						0,00	0,00
17	Recepción nivel 11		10,50	2,80		29,40	29,40
18	Recepción nivel 2 (Incluye muro TV)		9,50	2,60		24,70	24,70
19	Facturación		8,80	2,80		24,64	24,64
20	Vanos recepción nivel 2 #1	0,15	4,30		2	1,29	1,29
21	Vanos recepción nivel 2 #2	0,15	3,70		1	0,56	0,56
22	Recepción nivel 3 (incluye muro TV)		5,70	2,40		13,68	13,68
						0,00	0,00
	Descuento						
23	Puerta vacunación	1		1,90	-2	-3,80	-3,80
24	Ventana vacunación	1,9		1,80	-1	-3,42	-3,42
25	Enchape lavamanos vacunación	1,2		1,20	-1	-1,44	-1,44
26	Puerta toma de muestras	1		1,90	-2	-3,80	-3,80
27	Enchape lavamanos toma de muestras	1,2		1,20	-1	-1,44	-1,44
28	Entrada pasillo toma de muestras	1		1,90	-2	-3,80	-3,80
29	Ventana pasillo toma de muestras	1,5		1,80	-1	-2,70	-2,70
30	Ventana recepción	2,5		1,80	-1	-4,50	-4,50
31	Puerta entrada	1		2,80	-1	-2,80	-2,80
32	Puerta medicina general	1		1,90	-2	-3,80	-3,80
33	Ventana medicina general	1,9		1,80	-1	-3,42	-3,42
34	Puerta baño medicina general	1		2,10	-1	-2,10	-2,10
35	Puerta interna baño medicina general	1		0,60	-1	-0,60	-0,60
36	Ventanilla facturación	2		1,40	-1	-2,80	-2,80
37	Puerta facturación	1		1,90	-2	-3,80	-3,80
38	Puerta enfermeria	0,8		2,00	-2	-3,20	-3,20
39	Enchape lavamanos enfermería	1,2		1,20	-1	-1,44	-1,44
40	Ventana enfermería	0,8		1,40	-2	-2,24	-2,24
41	Puerta baño discapacitados	1		2,00	-1	-2,00	-2,00
42	Puerta interna baño de discapacitados	1		0,50	-1	-0,50	-0,50
43	Ventana baño de discapacitados	1		0,70	-1	-0,70	-0,70
44	Puerta citologia	0,9		2,00	-2	-3,60	-3,60
45	Ventana citologia	0,8		1,40	-2	-2,24	-2,24
46	Puerta baño citologia	0,8		0,30	-1	-0,24	-0,24
47	Puerta interna baño de citologia	0,8		2,10	-1	-1,68	-1,68
48	Puerta baño social	0,95		2,00	-1	-1,90	-1,90
49	Puerta interna baño social	0,95		0,40	-1	-0,38	-0,38
50	Puerta acceso a patio	0,8		1,70	-1	-1,36	-1,36
51	Puerta odontologia	1		2	-2	-4,00	-4,00
52	Enchape meson		3,4	0,4	-1	-1,36	-1,36
53	Ventana odontologia #1	2,5		1,3	-1	-3,25	-3,25
54	Ventana odontologia #2	0,9		1,3	-1	-1,17	-1,17
55	Puerta baño odontologia	0,9		2	-1	-1,80	-1,80
56	Puerta interna baño de odontologia	0,9		0,4	-1	-0,36	-0,36
57	Puerta cuarto de residuos 1	0,9		0,5	-1	-0,45	-0,45
58	Puerta cuarto de residuos 2	0,8		0,7	-1	-0,56	-0,56
59	Puerta cuarto de residuos 3	0,8		0,7	-1	-0,56	-0,56
						SUBTOTAL	353,54
						TOTAL	353,54

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**11**	REALIZAR ACTIVIDADES DE PINTURA
ITEM	**11,02**	PINTURA FACHADA EN VINILO PARAEXTERIORES
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO













N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Fachada posterior	12,20		3,32		40,50	40,50
2	Fachada lateral derecha	12,35		3,01		37,15	37,15
3	Fachada frontal	17,20		3,75		64,50	64,50
4	Planta electrica	7,95		2,30		18,29	18,29
5	Cuarto de residuos frontal	7,50		2,60		19,50	19,50
6	Cuarto de residuos lateral	2,65		3,15		8,35	8,35
	Descuento						
8	Ventana vacunación	1,9		1,80	-1	-3,42	-3,42
9	Ventana pasillo toma de muestras	1,5		1,80	-1,00	-2,70	-2,70
10	Ventana recepción	2,5		1,80	-1,00	-4,50	-4,50
11	Puerta entrada	1,00		2,80	-1,00	-2,80	-2,80
12	Ventana medicina general	1,9		1,80	-1	-3,42	-3,42
13	Ventana odontologia	2,25		1,30	-1,00	-2,93	-2,93
14	Puerta salida a patio	0,80		1,70	-1,00	-1,36	-1,36
15	Ventana baño discapacitados	1,00		0,70	-1,00	-0,70	-0,70
16	Ventana citologia	0,80		1,70	-1,00	-1,36	-1,36
17	Ventana enfermeria	0,80		1,70	-1,00	-1,36	-1,36
18	Puerta cuarto de residuos 1	0,9		2	-1,00	-1,80	-1,80
19	Puerta cuarto de residuos 2	0,8		1,8	-1,00	-1,44	-1,44
20	Puerta cuarto de residuos 3	0,8		1,8	-1,00	-1,44	-1,44
21	Ventana cuarto de residuos 1	0,80	1,20		-1,00	-0,96	-0,96
22	Ventana cuarto de residuos 2	0,95	0,66		-1,00	-0,63	-0,63
23	Puerta planta electrica	1,00		2,20	-1,00	-2,20	-2,20
24	Ventana planta electrica	1,50		0,50	-2,00	-1,50	-1,50
						SUBTOTAL	153,77
						TOTAL	153,77

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

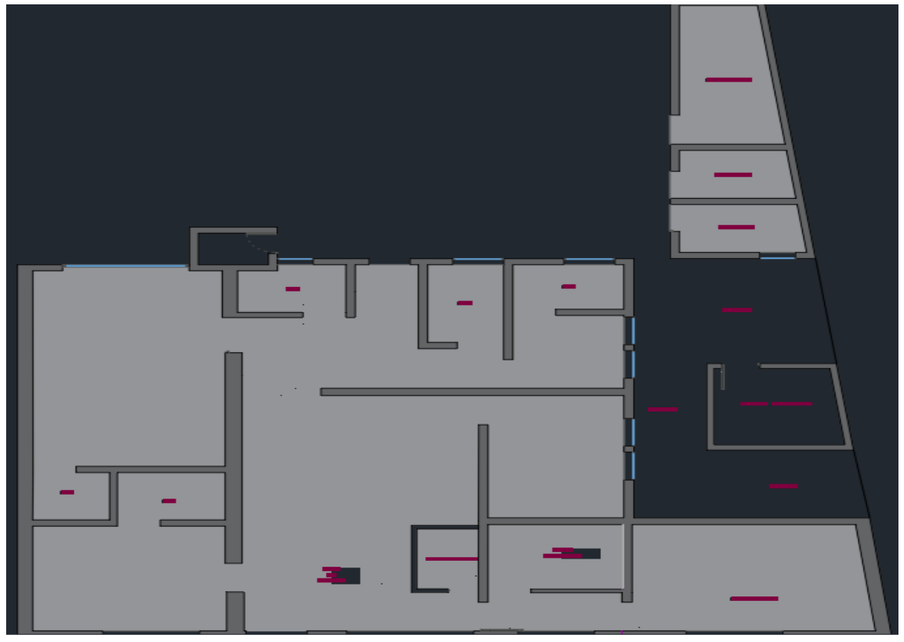
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**12**	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS
ITEM	**12,01**	CIELO RASO EN DRY WALL 1/2
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Recepción incluye baño social y discapacitados	10,62	4,65			49,38	49,38
2	Odontologia	6,02	3,2			19,26	19,26
3	Medicina General	4,60	3,20			14,72	14,72
4	Vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
5	Enfermeria	2,70	3,40			9,18	9,18
6	Citologia y baño	2,20	3,55			7,81	7,81
7	Cuarto de residuos	2,03	7,30			14,82	14,82
12							
						SUBTOTAL	139,63
						TOTAL	139,63

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	12	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS
ITEM	12,02	HOJA PUERTA FORTEC O SIMILARDE 80 CM ECONÓMICO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
2	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA T DE MUESTRAS				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA M GENERAL				1,00		1,00
4	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE M GENERAL				1,00		1,00
6	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE ODONTOLOGIA				1,00		1,00
7	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
8	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
9	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE CITOLOGIA				1,00		1,00
10	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE CITOLOGIA				1,00		1,00
11	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE ENFERMERIA				1,00		1,00
12	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE FACTURACIÓN				1,00		1,00
13	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
14							
15							
16							
						SUBTOTAL	11,00
						TOTAL	11,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

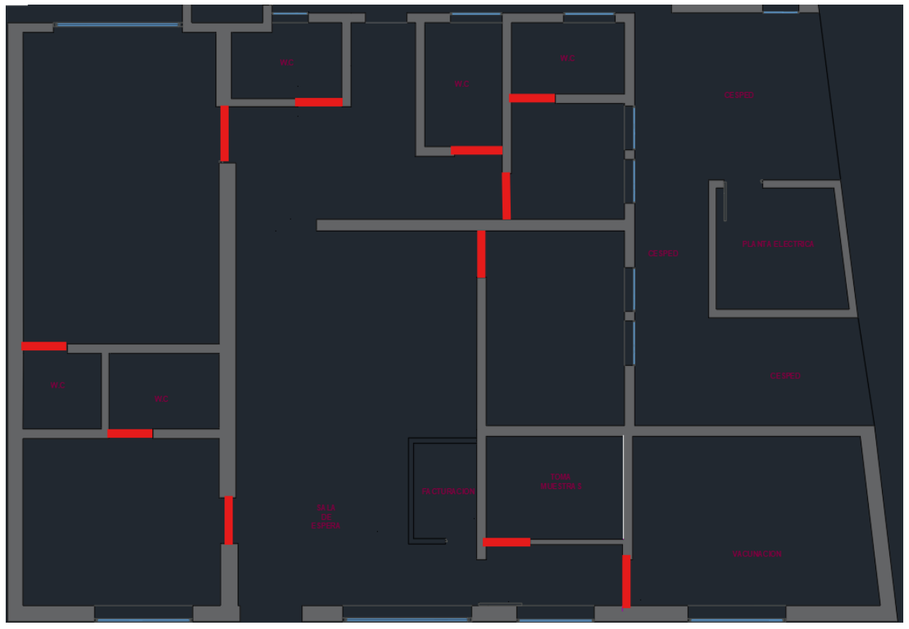
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**12**	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS
ITEM	**12,03**	CERRADURA BAÑO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
2	INSTALACIÓN DECERRADURA EN ÁREA T DE MUESTRAS				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN ÁREA M GENERAL				1,00		1,00
4	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN BAÑO DE M GENERAL				1,00		1,00
5	INSTALACIÓN DECERRADURA EN ODONTOLOGIA				1,00		1,00
6	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN BAÑO DE ODONTOLOGIA				1,00		1,00
7	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
8	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
9	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN ÁREA DE CITOLOGIA				1,00		1,00
10	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN BAÑO DE CITOLOGIA				1,00		1,00
11	INSTALACIÓN DECERRADURA EN ÁREA DE ENFERMERIA				1,00		1,00
12							
						SUBTOTAL	11,00
						TOTAL	11,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**12**	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS
ITEM	**12,04**	CERRADURA ENTRADA DOBLECILINDRO
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA PRINCIPAL A CENTRO DE SALUD				1,00		1,00
	2	INSTALACIÓN DE CERRADURA EN PUERTA DE ACCESO A PATIO				1,00		1,00
	3							
	4							
	5							
	6							
						SUBTOTAL		2,00
						TOTAL		2,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

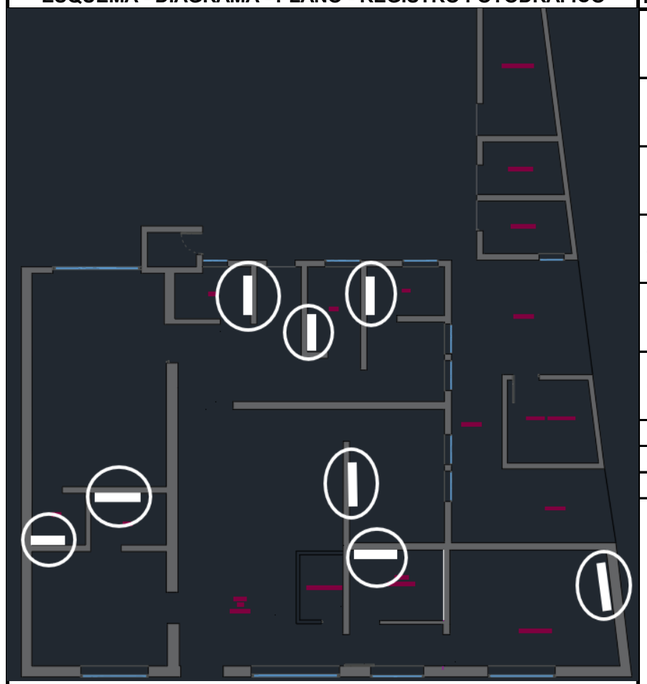
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**12**	REALIZAR ACTIVIDADES PARA CIELO RASO Y PUERTAS
ITEM	**12,05**	ESPEJO 4 MM SIN BICEL
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN BAÑO M GENERAL				1,00		1,00
	2	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN BAÑO ODONTOLOGIA				1,00		1,00
	3	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
	4	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN BAÑO DISCAPACIDAD				1,00		1,00
	5	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN BAÑO CITOLOGIA				1,00		1,00
	6	INSTALACIÓN DE ESPEJO EN LAVABOS				3,00		3,00
	7							
	8							
	9							
	10							
							SUBTOTAL	8,00
PLANO O ESQUEMA							TOTAL	8,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

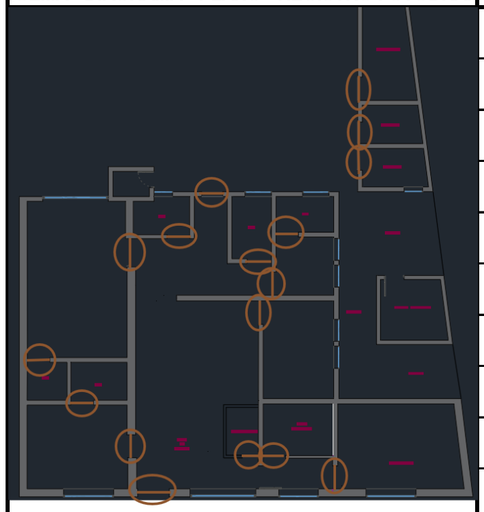
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**13**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CARPINTERIA METALICA
ITEM	**13,01**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCO ENLAMINA A=90 CM CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
UNIDAD		UND

QUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAF



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE VACUNACIÓN				1,00		1,00
2	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA T DE MUESTRAS				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA M GENERAL				1,00		1,00
4	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE M GENERAL				1,00		1,00
5	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ODONTOLOGIA				1,00		1,00
6	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE ODONTOLOGIA				1,00		1,00
7	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
8	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
9	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE CITOLOGIA				1,00		1,00
10	INSTALACIÓN DE PUERTA EN BAÑO DE CITOLOGIA				1,00		1,00
11	INSTALACIÓN DE PUERTA EN ÁREA DE ENFERMERIA				1,00		1,00
12							
13	INSTALACIÓN DE PUERTA ACCESO PRINCIPAL				1,00		1,00
14	INSTALACIÓN DE PUERTA ACCESO A PATIO				1,00		1,00
15							0,00
16							
17							
18							
						SUBTOTAL	13,00
						TOTAL	13,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

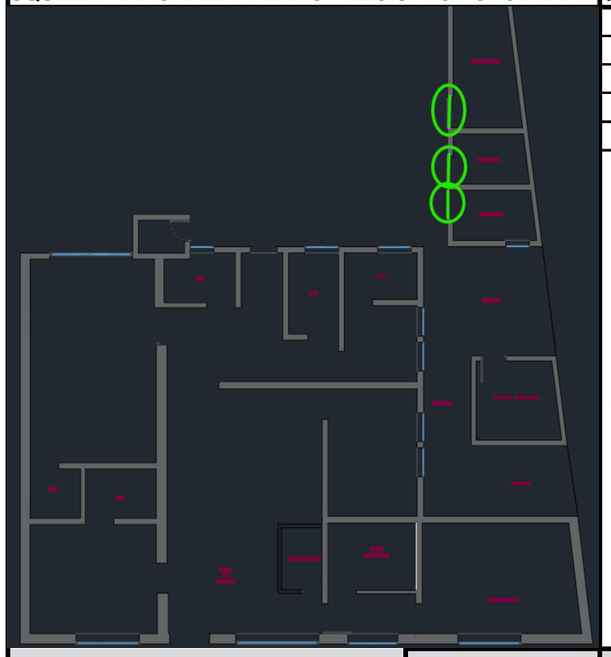
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**13**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CARPINTERIA METALICA
ITEM	**13,02**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO
UNIDAD		M2

SQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFIC	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1							0,00
	2							0,00
	3							
	4							
	5							
	6							
PLANO O ESQUEMA							**SUBTOTAL**	0,00
							TOTAL	0,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

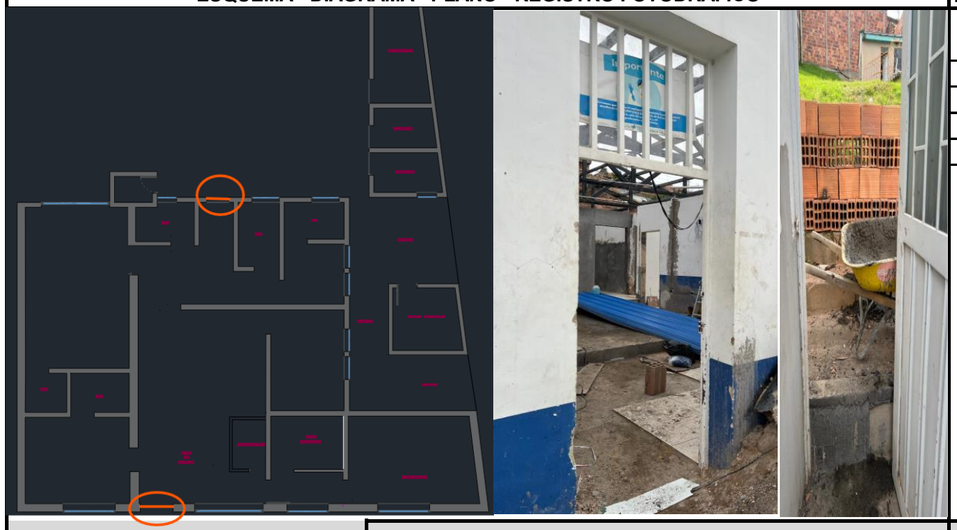
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**13**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CARPINTERIA METALICA
ITEM	**13,03**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAVENTANA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORR.
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL A CENTRO DE SALUD	1,00		2,82	1,00	2,82	2,82
2	PUERTA DE ACCESO A PATIO	0,80		2,00	1,00	1,60	1,60
3							
4							
5							
6							
						SUBTOTAL	4,42
						TOTAL	4,42

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

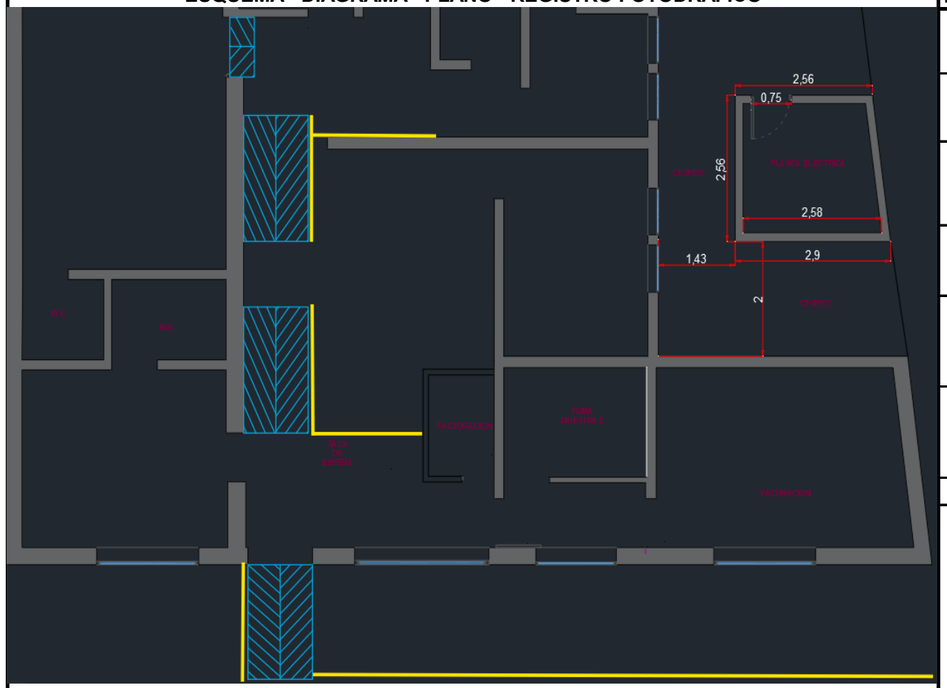
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**13**	REALIZAR ACTIVIDADES DE CARPINTERIA METALICA
ITEM	**13,04**	SUMINISTRO E INSTALACION DEBARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE BARANDA ACCESO RAMPA PRINCIPAL COSTADO IZQUIERDO		2,00		1,00		2,00
2	INSTALACIÓN DE BARANDA DE NIVEL 1 EN RAMPA A NIVEL 2		2,20		1,00		2,20
3	INSTALACIÓN DE BARANDA DE MURO DE FACTURACIÓN A BARANDA DE RAMPA DE NIVEL 1 A 2		2,20		1,00		2,20
4	INSTALACIÓN DE BARANDA DE NIVEL 2 EN RAMPA A NIVEL 3		4,20		1,00		4,20
5	INSTALACIÓN DE BARANDA DE MURO DE TV A BARANDA DE RAMPA DE ACCESO NIVEL 2 A 3		2,20		1,00		2,20
6	INSTALACIÓN DE BARANDA EN PASILLO EXTERNO PARA INGRESO A CENTRO DE SALUD		14,00		1,00		14,00
7							
8							
						SUBTOTAL	26,80
						TOTAL	26,80

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**14**	OTROS
ITEM	**14,01**	ASEO GENERAL ENTREGA
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
	1	ASEO GENERAL TOTAL DE LA OBRA					251,75	251,75
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	50							
PLANO O ESQUEMA							SUBTOTAL	251,75
							TOTAL	251,75

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

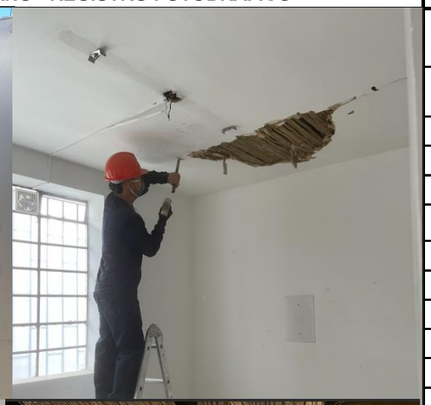
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP1**	DEMOLICIÓN CIELO FALSO ESTERILLA-ADOBE
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	Vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
2	Enfermeria	2,70	3,40			9,18	9,18
3	Citologia y baño	2,20	3,55			7,81	7,81
4	Cuarto de residuos	2,03	7,30			14,82	14,82
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
						SUBTOTAL	56,27
						TOTAL	56,27

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

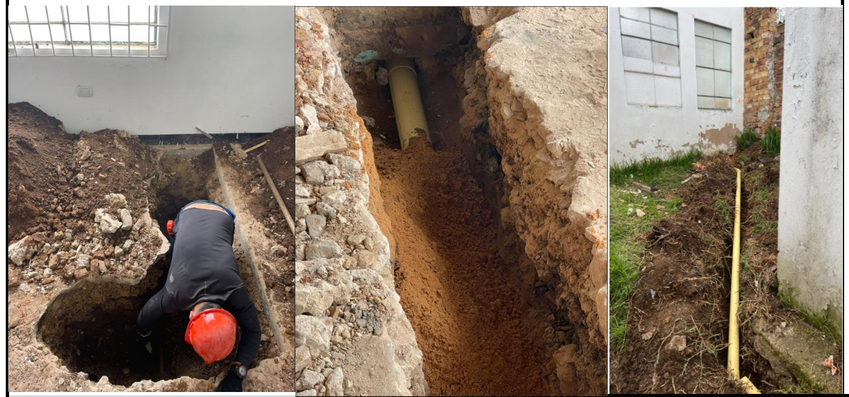
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP2**	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)
UNIDAD		M3

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
	1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERÍA SANITARIA DE 4" EN TODAS LAS ÁREAS DEL CENTRO DE SALUD	0,40	33,45	0,60			8,03
	2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TUBERÍA SANITARIA DE 2" EN TODAS LAS ÁREAS DEL CENTRO DE SALUD	0,40	38,00	0,60			9,12
	3	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ADECUACIÓN DE RAMPA DE ACCESO A NIVELES 1-2 Y 2-3	1,20	8,45	0,15			1,52
	4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 4" DESDE EL CUARTO DE RESIDÚOS A TUBERÍA EXISTENTE DE DESAGUE	0,40	25,00	0,50			5,00
	5	CUARTO DE ASEO	0,8	1,25				1,00
	6							
PLANO O ESQUEMA							**SUBTOTAL**	24,67
							TOTAL	24,67

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP3**	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA N5 E=12
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









PLANO O ESQUEMA

N°	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**CANTIDAD**	**AREA (M2)**	**TOTAL**
1	MURO EN BLOQUE N5 PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS		4,4	2,50	1,00	11,00	11,00
2	MURO DOBLE PARA CERRAMIENTO DE PUERTAS EN BAÑO EN EL ÁREA DE CITOLOGÍA		0,80	2,50	4,00	2,00	8,00
3	MURO DIVISORIO EN CUARTO DE RESIDÚOS		9,600	2,500	1,000	24,000	24,00
4	VENTANAS CUARTO DE RESIDUOS		1,810	1,250	1,000	2,263	2,26
5	POCETA DE LAVADO		1,400	0,400	1,000	0,560	0,56
6	DIVISIÓN CUARTO DE RESIDUOS		1,120	2,500	1,000	2,800	2,80
						SUBTOTAL	48,62
						TOTAL	48,62

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

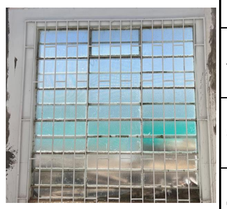
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS

CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP4**	ESMALTE MARCOS LAMINA 3 MANOS
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	%	TOTAL
  	1	SUMINISTRO DE ESMALTE PARA CERCHAS INSTALADAS EN PARTE DE LA CUBIERTA EN EL ÁREA IZQUIERDA DEL CENTRO DE SALUD (MEDICINA GENERAL Y ODONTOLOGÍA		10,60		4,00	1	42,40
	2	CANAL DE AGUA LLUVIA PARA RECIBIR AGUAS EN PENDIENTE ÚNICA DE LA PARTE IZQUIERDA DE LA CUBIERTA DEL CENTRO DE SALUD		33,36		1,00	1	33,36
	3	CANAL DE AGUA LLUVIA PARA RECIBIR AGUAS EN PENDIENTE ÚNICA DE LA PARTE DERECHA DE LA CUBIERTA DEL CENTRO DE SALUD		10,6		1,00	1	10,60
	4	ESMALTE PARA VENTANA EN MEDICINA GENERAL		3,42		1,00	2,55	8,72
	5	ESMALTE PARA VENTANA JUNTO A PUERTA PRINCIPAL		4,50		1,00	2,55	11,48
	6	ESMALTE PARA VENTANA FRENTE A T. MUESTRAS		2,70		1,00	2,55	6,89
	7	ESMALTE PARA VENTANA EN VACUNACIÓN		3,42		1,00	2,55	8,72
	8	ESMALTE PARA VENTANA ENTRE VACUN Y T MUESTRAS		0,7		1,00	2,55	1,79
	9	ESMALTE PARA VENTANA JUNTO A PUERTA DE ODONT		1,44		1,00	2,55	3,67
	10	ESMALTE PARA VENTANA DE ODONTOLOGÍA		3,25		1,00	2,55	8,29
	12	ESMALTE PARA VENTANA DE BAÑO DISCAPACIDAD		0,70		1,00	2,55	1,79
	13	ESMALTE PARA VENTANAS DE CITOLOGÍA		1,36		2,00	2,55	6,94
	14	ESMALTE PARA VENTANAS DE ENFERMERÍA		1,36		2,00	2,55	6,94
	15							
	16	ESMALTE TOTAL PARA REJAS DE SEGURIDAD EN VENTANAS		20,01		1,00	4,00	80,04
							SUBTOTAL	231,63
PLANO O ESQUEMA							**TOTAL**	231,63

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

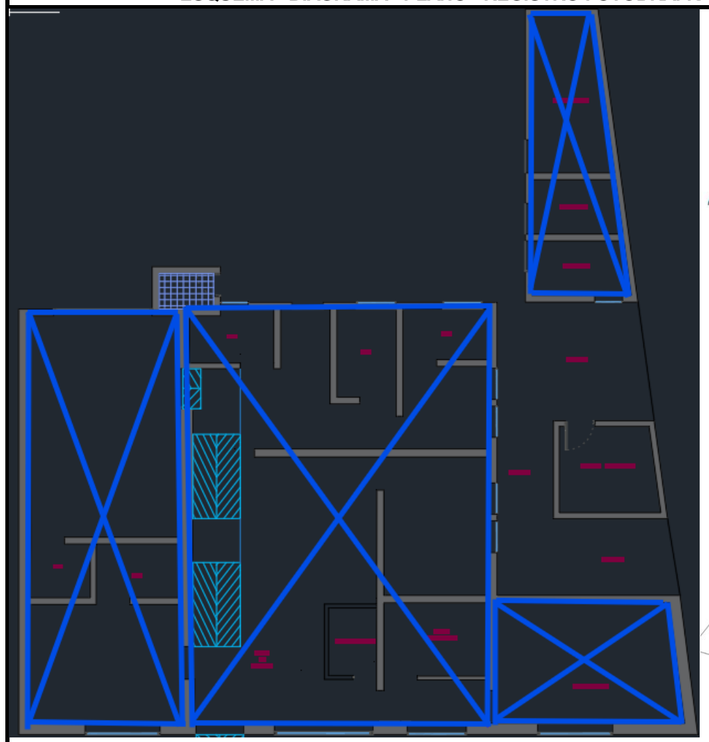
Residente de Obra

Residente de interventoria

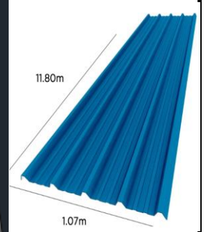
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS	OBRAS HOSPITALARIAS CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP5**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA UPVC 5.9X1.13 M
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO









N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 1	5,17	10,70			55,32	55,32
2	CUBIERTA PRINCIPAL CENTRAL AGUA 2	4,80	10,70			51,36	51,36
3	CUBIERTA VACUNACIÓN	4,65	3,15			14,65	14,65
4	CUBIERTA RESIDUOS	3,05	8,65			26,38	26,38
5	CUBIERTA TECHO JUNTO A PUERTA DE ACCESO A PATIO	1,22	4,60			5,61	5,61
6	CUBIERTA TECHO ÁREA DE ODONTOLOGÍA Y MEDICINA GENERAL	3,38	10,7			36,17	36,17
7							
8							
						SUBTOTAL	189,49
						TOTAL	189,49

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

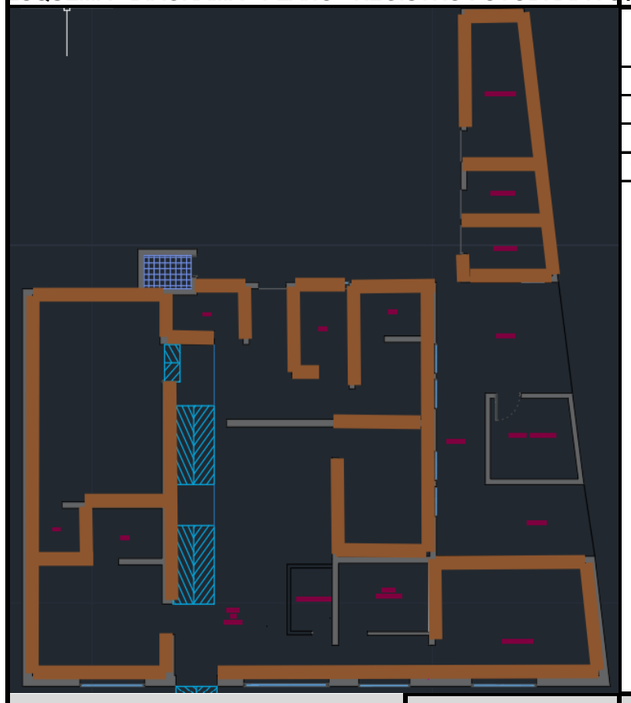
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP6**	DEMOLICIÓN DE PAÑETES
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
	1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SANEAMIENTO DE HUMEDADES		128,15	1,00		128,15	128,15
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
PLANO O ESQUEMA							SUBTOTAL	128,15
							TOTAL	128,15

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

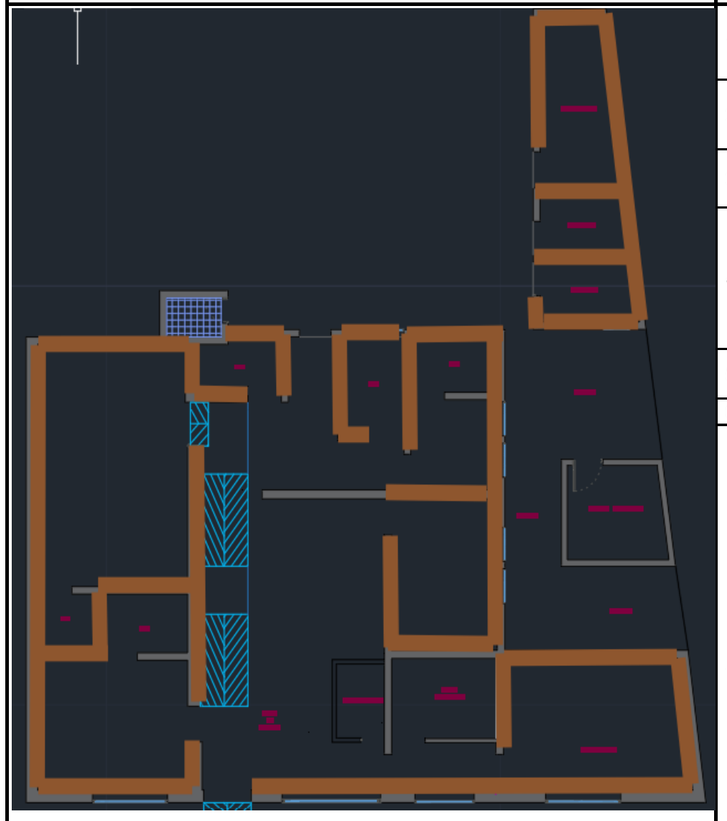
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP7**	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
	1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SANEAMIENTO DE HUMEDADES		128,15	1,00		128,15	128,15
	2	PAÑETE PARA MURO EN BLOQUE N5 EN BAÑO DE DISCAPACITADOS		3,25	2,5	2,00	8,125	16,25
	3	MURO PARA CERRAMIENTO DE PUERTAS EN BAÑO EN EL ÁREA DE CITOLOGÍA		0,85	2,50	4,00	2,13	8,50
	4	RESANES GLOBALIZADOS EN MUROS PRODUCTO DE REGATEOS PARA TUBERÍAS Y CABLEADO ELÉCTRICO, TUBERÍA HIDROSANITARIAS, RETIRO DE VENTANAS Y PUERTAS					59,42	59,42
	5	MURO DIVISORIO EN CUARTO DE RESIDÚOS		2,54	2,5	4,00	6,35	25,40
	6							
	7							
						SUBTOTAL		237,72
						TOTAL		237,72

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

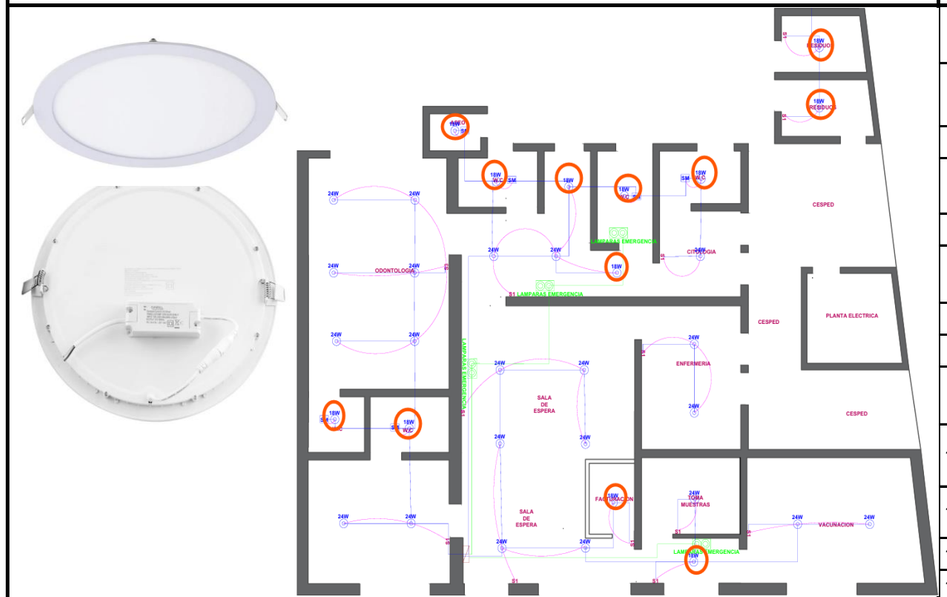
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP8**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18W
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	CANTIDAD	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN PASILLO DE TOMA DE MUESTRAS A VACUNACIÓN				1,00		1,00
2	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN ÁREA DE FACTURACIÓN				1,00		1,00
3	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN BAÑO DE				1,00		1,00
4	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
6	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN PASILLO A PUERTA DE ACCESO A PATIO TRASERO				1,00		1,00
7	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN CUARTO DE ASEO				1,00		1,00
8	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN BAÑO				1,00		1,00
9	INSTALACIÓN DE LUMINARIA EN BAÑO DE MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
10	INSTALACIÓN DE LUMINARIA ÁREA FRENTE A BAÑO DE DISCAPACITADOS				1,00		1,00
11	INSTALACIÓN DE LUMINARIA ÁREA DE CUARTO DE RESIDÚOS				4,00		4,00
12	ODONTOLOGIA				6,00		6,00
13							
						SUBTOTAL	20,00
						TOTAL	20,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP9**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE FLANCHE EN TODO EL PERIMETRO CONSTRUIDO DEL CENTRO DE SALUD INCLUYE CUARTO DE RESIDÚOS		59,22				59,22
2							
3							
4							
5							
6							
						SUBTOTAL	59,22
						TOTAL	59,22

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP10**	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES
UNIDAD		M

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO	N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	MULTIP. ESP	AREA (M2)	TOTAL
	1	FILOS EN MUROS DE VACUNACIÓN, TOMA DE MUESTRAS Y PASILLOS PARA ESTAS ÁREAS		15,10				15,10
	2	FILOS EN MUROS DE ÁREA DE MEDICINA GENERAL INCLUYE BAÑO		16,14				16,14
	3	FILOS EN MUROS DE ÁREA DE ENFERMERÍA		3,85				3,85
	4	FILOS EN MUROS DE ÁREA DE CITOLOGÍA INCLUYE BAÑO		8,50				8,50
	5	FILOS EN MUROS DE ÁREA DE BAÑO DE		8,50				8,50
	6	FILOS EN MUROS DE ÁREA DE BAÑO DE		7,10				7,10
	7	FILOS EN MUROS DE ODONTOLOGÍA		4,60				4,60
	8							
	9							
	10							
PLANO O ESQUEMA							**SUBTOTAL**	63,79
							TOTAL	63,79

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

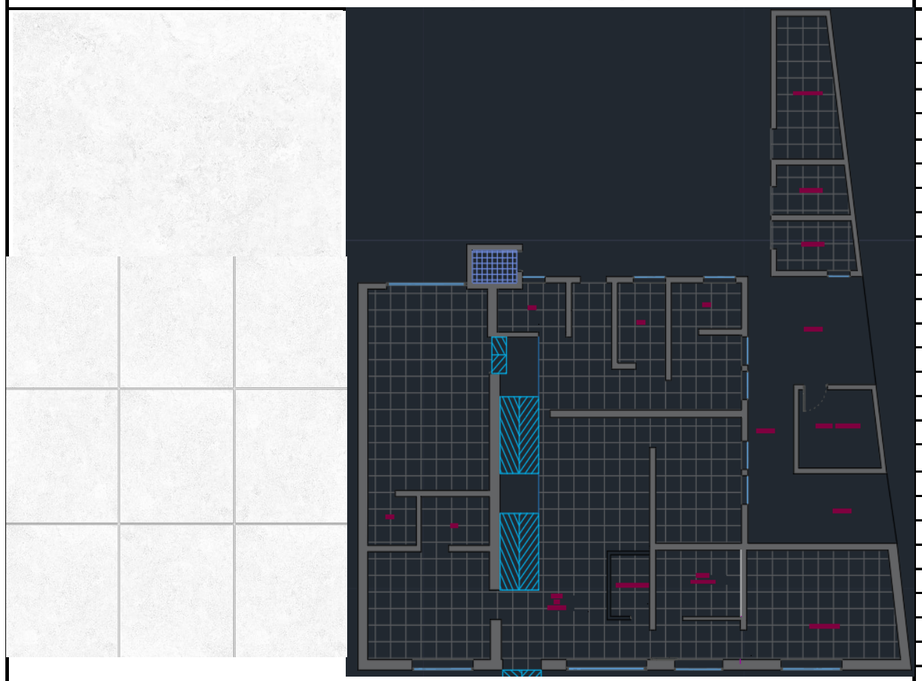
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP11**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



PLANO O ESQUEMA

N°	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA (M3)**	**TOTAL**
1	Recepción nivel 3, baño social y baño de discapacitados	4,50	3,93			17,69	17,69
2	Recepción	4,50	6,69			30,11	30,11
3	Piso enfermeria	2,70	3,40			9,18	9,18
4	Medicina general	3,20	3,92			12,54	12,54
5	Piso vacunación y toma de muestras	3,05	8,02			24,46	24,46
6	Odontologia incluye baño	3,20	6,40			20,48	20,48
7	Citologia	1,35	2,20			2,97	2,97
8	Cuarto de residuos	2,03	7,30			14,82	14,82
9	RAMPA ACCESO NIVEL 2 Y 3	1,20	4,40			-5,28	-5,28
10	ACCESO A ODONTOLOGIA	1,10	0,30			-0,33	-0,33
11	RAMPA DE ACCESO A PATIO	0,94	1,70			-1,60	-1,60
12	CUARTO ASEO RESIDUOS	1,25	2,60			3,25	3,25
13	CAFETERIA	1,00	1,90			1,90	1,90
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
					SUBTOTAL		130,19
					TOTAL		130,19

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

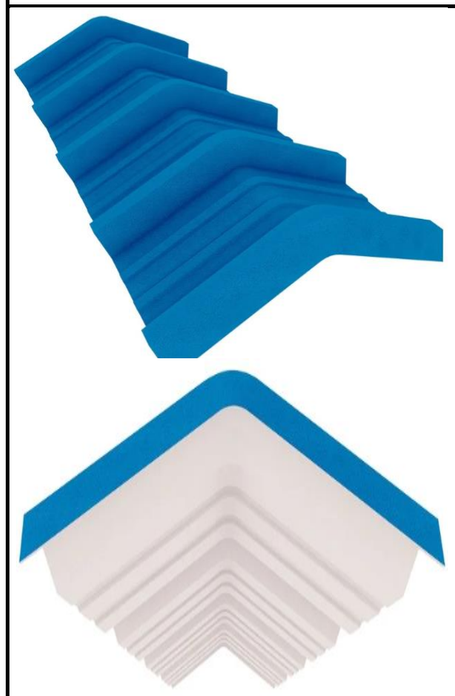
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

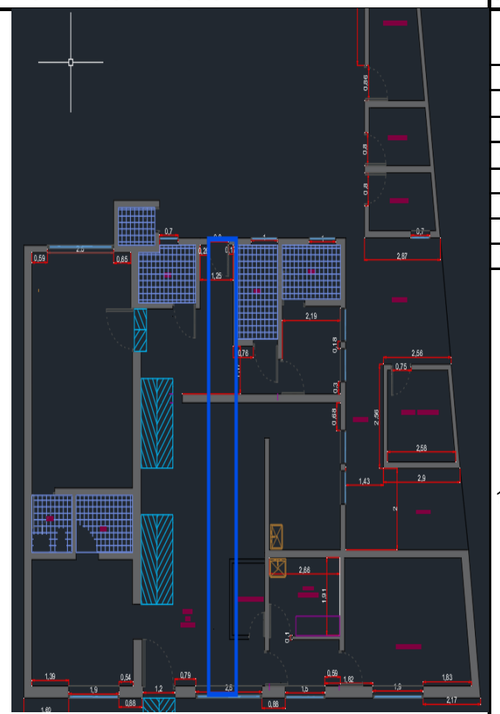
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP12**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC 1.05X0.60X2MM
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA (M3)	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE CABALLETE EN ESTRUCTURA CENTRAL DE CUBIERTA (TECHO A DOS AGUAS)		10,60				10,60
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
						SUBTOTAL	10,60
						TOTAL	10,60

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

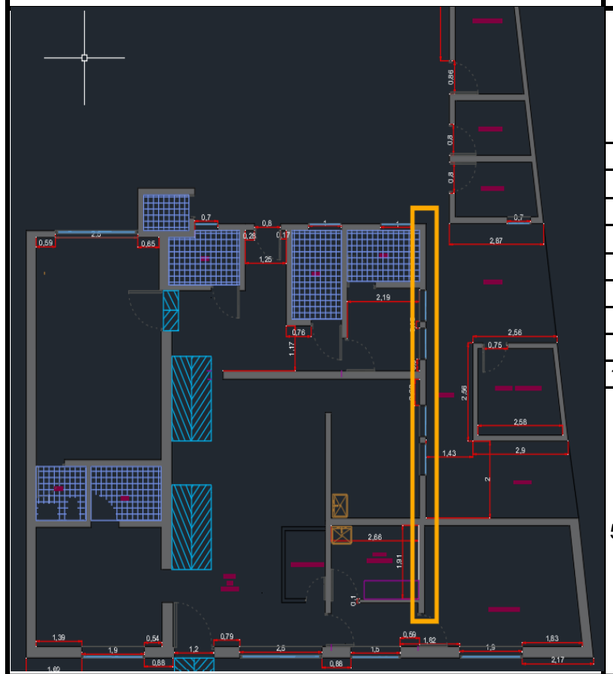
Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP13**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALV. CAL. 22
UNIDAD		ML

SQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFIC	**N°**	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA (M3)**	**TOTAL**
	1	INSTALACIÓN DE CANAL PARA RECOGIMIENTO DE AGUAS LLUVIAS EN LA ZONA DERECHA DEL CENTRO DE SALUD, ESTA ABARCA TODO EL ANCHOR DE LA ESTRUCTURA ACTUAL ENTRE BAÑO DE CITOLOGÍA Y ÁREA DE VACUNACIÓN		10,60				10,60
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
	50							
						SUBTOTAL		10,60
PLANO O ESQUEMA						**TOTAL**		10,60

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	OTROS
ITEM	**NP14**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO MINIBOREAL GRABADO
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



Nº	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA M2	TOTAL
1	ESMALTE PARA VENTANA EN MEDICINA GENERAL		1,90	1,8	1,00		3,42
2	ESMALTE PARA VENTANA JUNTO A PUERTA PRINCIPAL		2,50	1,8	1,00		4,50
3	ESMALTE PARA VENTANA FRENTE A T. MUESTRAS		1,50	1,8	1,00		2,70
4	ESMALTE PARA VENTANA EN VACUNACIÓN		1,90	1,8	1,00		3,42
5	ESMALTE PARA VENTANA ENTRE VACUN Y T MUESTRAS		0,7	1	1,00		0,70
6	ESMALTE PARA VENTANA JUNTO A PUERTA DE ODONT		1,2	1,2	1,00		1,44
7	ESMALTE PARA VENTANA DE ODONTOLOGÍA		2,5	1,3	1,00		3,25
8	ESMALTE PARA VENTANA DE BAÑO DISCAPACIDAD		1,00	0,7	1,00		0,70
9	ESMALTE PARA VENTANAS DE CITOLOGÍA		0,8	1,7	1,00		1,36
10	ESMALTE PARA VENTANAS DE ENFERMERÍA		0,8	1,7	1,00		1,36
11							0,00
50							
						SUBTOTAL	37,92
						TOTAL	37,92

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	PISOS Y ENCHAPES
ITEM	**NP15**	REMATE BOCEL ALUMINIO "WINGS"
UNIDAD		ML

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA M2	TOTAL
1	INSTALACIÓN DE WIN DE REMATE EN BORDE DE NIVEL 1 A 2		3,50		1,00		3,50
2	INSTALACIÓN DE WIN DE REMATE EN BORDE DE NIVEL 2 A 3		3,50		1,00		3,50
50							
						SUBTOTAL	7,00
						TOTAL	7,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

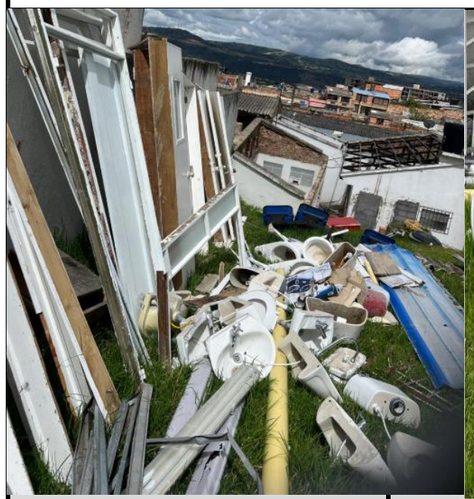
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

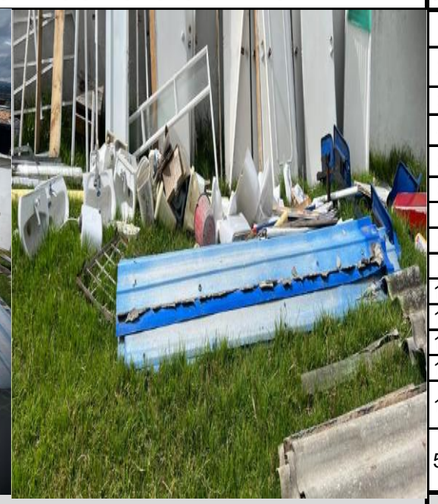
FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
ITEM	**NP16**	DESMONTE DE LAVAMANOS Y SANITARIOS
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





PLANO O ESQUEMA

N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA M2	TOTAL
1	DESMONTE LAVAMANOS BAÑO MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
2	DESMONTE LAVAMANOS BAÑO ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
3	DESMONTE LAVAMANOS BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
4	DESMONTE LAVAMANOS BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
5	DESMONTE LAVAMANOS BAÑO CITOLOGÍA				1,00		1,00
6	DESMONTE LAVAMANOS VACUNACIÓN				1,00		1,00
7	DESMONTE LAVAMANOS ENFERMERÍA				1,00		1,00
8	DESMONTE LAVAMANOS MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
9	DESMONTE SANITARIO BAÑO MEDICINA GENERAL				1,00		1,00
10	DESMONTE SANITARIO BAÑO ODONTOLOGÍA				1,00		1,00
11	DESMONTE SANITARIO BAÑO SOCIAL				1,00		1,00
12	DESMONTE SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS				1,00		1,00
13	DESMONTE SANITARIO BAÑO CITOLOGÍA				1,00		1,00
14	DESMONTE DE DESINFECTANTE DE UTENSILIOS EN VACUNACIÓN				1,00		1,00
50							
						SUBTOTAL	14,00
						TOTAL	14,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM	**NP17**	PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO PERFIL 1 1/2" X 1 1/2"
UNIDAD		M2

JEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRA



N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA M2	TOTAL
1	PUERTA INGRESO A CUARTO RESIDUOS 1	0,80		2,00		1,60	1,60
2	PUERTA INGRESO A CUARTO RESIDUOS 2	0,80		2,00		1,60	1,60
3	PUERTA INGRESO A CUARTO RESIDUOS 3	0,80		2,00		1,60	1,60
4	PUERTA INGRESO A ZONA DE COMPRESOR	0,80		2,00		1,60	1,60
5	PUERTA INGRESO A CUARTO NUEVO DE ASEO	0,80		2,00		1,60	1,60
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
50							

PLANO O ESQUEMA	**SUBTOTAL**	8,00
	TOTAL	8,00

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

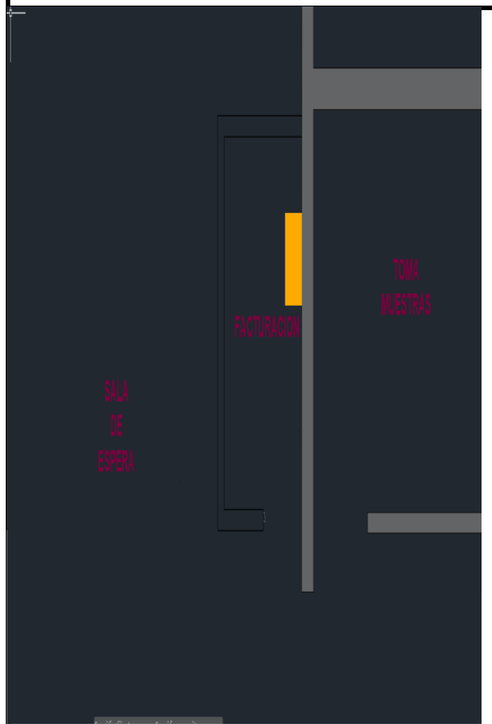
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	RACK
ITEM	**NP18**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE RACK 9UR
UNIDAD		UND

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO





N°	DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN	ANCHO (M)	LARGO (M)	ALTO (M)	UNIDAD	AREA M2	TOTAL
1	GABINETE RACK				1,00		1,00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
50							
					SUBTOTAL		1,00
					TOTAL		1,00

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	PINTURA
ITEM	**NP19**	ESTUCO BAJO PLACA
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA M2**	**TOTAL**
1	ESTUCO PARA PLACA DE DRYWALL				139,63		139,63
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
50							
						SUBTOTAL	139,63
						TOTAL	139,63

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria

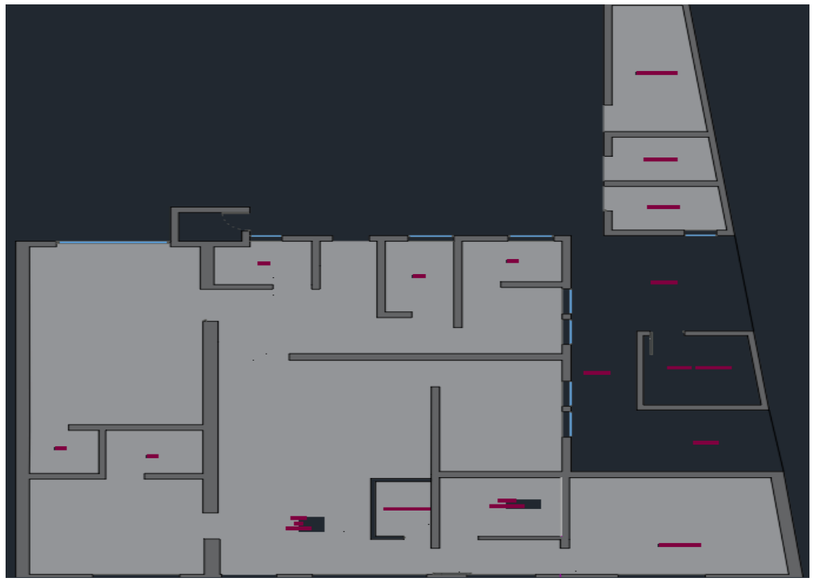
CONSORCIO OBRAS HOSPITALARIAS

FORMATO DE MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA

OBRAS HOSPITALARIAS
CONSORCIO

CAPITULO	**NP**	PINTURA
ITEM	**NP20**	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA
UNIDAD		M2

ESQUEMA - DIAGRAMA - PLANO - REGISTRO FOTODRAFICO



N°	**DESCRIPCIÓN - UBICACIÓN**	**ANCHO (M)**	**LARGO (M)**	**ALTO (M)**	**UNIDAD**	**AREA M2**	**TOTAL**
1	VENTANA PARA MESÓN EN ÁREA DE ODONTOLOGÍA. CERRAMIENTO DEBAJO DE MESÓN		2,90	0,90		2,61	2,61
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
						SUBTOTAL	2,61
						TOTAL	2,61

PLANO O ESQUEMA

OBSERVACIONES, ACLARACIONES, CONVENCIONES Y NOTAS:

Residente de Obra

Residente de interventoria